

To identify candidate oncogenes involved in double hits, we explored the 'Mitelman Database of Chromosome Aberrations in Cancer,'¹ edition February 2010. We selected cases with a 8q24 breakpoint published after the publication of the REAL classification to be confident about the pathologic classification of the cases.² Although the database relies on karyotypic features only and no full proof is given that the indicated genes are really involved in all cases, we used the names of genes and not the loci, for the sake of readability. Our cytogenetic search included 8q24, 18q21, 3q27, 11q13, 19q13, 14q32, 2p12 and 22q11 as queries for breakpoints involving *MYC*, *BCL2*, *BCL6*, *CCND1*, *BCL3*, *IGH*, *IGK* and *IGL*. Due to a variable cytogenetic assignment of some loci, potentially some breakpoints mapped to neighbouring gene loci might have remained undetected by our algorithm. Only mature malignancies of the B-cell lineage were included and all plasma cell dyscrasias including myeloma were excluded. DH lymphomas were identified by searching cases with an 8q24 breakpoint and an other recurrent breakpoint with *IG* (*IGH*, *IGK* or *IGL*) as a partner that were found three or more times in the database. Karyotypes from the study of Snuderl et al³ which were not available in the February edition of the Mitelman database as well as some cases that due to technical errors like typing errors were not included in the Mitelman database, were manually added to our dataset. Our dataset included in total 689 cases. To identify DH or TH lymphomas with a novel combination (not *BCL2*⁺/*MYC*⁺ or *MYC*⁺/*BCL6*⁺ DH lymphomas) we explored our dataset of 689 cases on all loci that may be juxtaposed to the IG-partners as published in the in the “Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology.” Loci with a frequency ≥ 3 were selected and included *MYC* (8q24), *BCL2*, (18q21), *BCL6* (3q27), *CCND1* (11q13), *BCL3* (19q13) and a yet unidentified locus on 9p13. With respect to breakpoints involving 11q13, cases with interstitial deletions involving 11q13 as the sole breakpoint involving 11q13, e.g. del(11)(q13q23) and variants, were not considered as a *MYC*⁺/*CCND1*⁺ DH as these events as the sole abnormality are not likely to cause increased *CCND1* expression.

We included cases of follicular lymphoma and cases with transformation from follicular lymphoma. All cases with a clinical history of follicular lymphoma but in whom the karyotypic abnormalities were detected at the time of transformation were classified according to the aggressive (transformed) morphology. We included such cases since the distinction between transformation from a clinically overt follicular lymphoma and a de novo DH lymphoma may be arbitrary and it may be difficult to proof that a patient with a de novo DH lymphoma did not have an underlying follicular lymphoma. Few cases showed a DH phenomenon already at the presentation of follicular lymphoma. To avoid any selection bias, we also included these cases in our study. With some exceptions (see above for some transformed follicular lymphoma cases that had to be corrected on basis of the original manuscript), the histological classification assigned to the cases in the Mitelman database was used. The classification of all cases is shown in Table S1. In Table S2, all data as retrieved from the Mitelman database with addition of few individual other publications are listed.

Table S1. Classification of recurrent DH and TH lymphomas in the Mitelman database

Lymphoma	<i>MYC</i> ⁺ Total	%	<i>MYC</i> ⁺ SH	%	<i>MYC</i> ⁺ / <i>BCL2</i> ⁺	%	<i>MYC</i> ⁺ / <i>BCL6</i> ⁺	%	<i>MYC</i> ⁺ / <i>BCL2</i> ⁺ / <i>BCL6</i> ⁺	%	<i>MYC</i> ⁺ / <i>CCND1</i> ⁺	%	<i>MYC</i> ⁺ / <i>BCL3</i> ⁺ and/or <i>9p13</i> ⁺	%
Number	689	10 0	363	10 0	203	10 0	26	10 0	53	10 0	34	10 0	10	10 0
ALL / LL	51	7	38	10	6	3	1	4	6	11	1	3	0	0
BL/L	254	37	205	56	30	15	7	27	11	21	0	0	2	20
CLL	30	4	23	6	3	1	0	0	0	0	3	9	1	10
DLBCL	139	20	38	10	68	33	9	35	16	30	6	18	2	20
FL	55	8	12	3	31	15	6	23	5	9	0	0	1	10
MCL	24	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23	68	0	0
MBCL-NOS	90	13	12	3	61	30	0	0	15	28	0	0	0	0
NMZL	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10
PEL	3	0	2	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
SMZL	14	2	7	2	1	0	2	8	0	0	1	3	3	30
other	26	4	24	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0

ALL / LL indicates acute lymphoblastic leukemia/lymphoblastic lymphoma; BL/L, Burkitt lymphoma/leukemia; CLL, chronic lymphocytic leukemia; DLBCL, diffuse large B-cell lymphoma; FL, follicular lymphoma; MCL, mantle cell lymphoma; MBCL-NOS, mature B-cell lymphoma, not otherwise specified; NMZL= nodal marginal zone lymphoma; PEL, primary effusion lymphoma; SMZL, splenic marginal zone lymphoma

Table S2. All cases used in this study from the Mitelman database

<i>MYC</i> ⁺ SH (n= 363)			
Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10716-1-1	Au et al 2003	ALL/LL	46,XY,t(9;22)(q34;q11)/46,idem,t(8;14)(q24;q11)
FM 11817-1053-1	Barber et al 2007	ALL/LL	45,X,-X,t(3;7)(p25;q11),?del(8)(q24),del(11)(q23),?inv(12)(?p13p15),der(15)?t(12;15)(q12;p1?)del(12)(q24),der(19)t(8;19)(?q13;p13)
FM 8484-2-1	Busson-Le Coniat et al 1999	ALL/LL	46,XX,del(8)(q24),t(12;13)(p13;q21),t(12;21)(p13;q22)
FM 9910-1-1	Calabrese et al 2002	ALL/LL	46,XY,+i(1)(q10),-6,t(8;22)(q24;q13),t(14;18)(q32;q22)
FM11963-36-1	Cooley et al 2007	ALL/LL	45,XX,-7,add(21)(p11)/46,idem,+7,t(8;9)(q24;q21)
FM 6581-11-1	Fears et al 1996	ALL/LL	60,XXY,-1,-2,-3,+4,-7,der(8)t(3;8)(p21;q24),-9,-13,-15,-16,-19,-20,+21,-22
FM 11728-17-1	Haltrich et al 2007	ALL/LL	47,XY,t(5;8;14)(q33;q24;q32),+r/48,idem,+mar
FM 7521-43-1	Harrison et al 1998	ALL/LL	46,XY,add(6)(p23),add(8)(p12),t(8;14)(q24;q32),der(11)t(11;12)(q23;q13),add(13)(q32)/46,idem,add(4)(q33),der(12)t(4;12)(q21;q13),-add(13),+add(13)
FM 10233-11-1	Jarosov et al 2003	ALL/LL	46,XY,i(6)(p12),i(9)(q12),t(1;2;19)(q2?3;p?12;p13)/46,idem,der(13)del(13)(q14q31)t(8;13)(q22;q14)dup(8)(q22q24)
FM 10233-2--1	Jarosov et al 2003	ALL/LL	46,XY,del(7q?),t(8;12;21)(q24;p13;q22),del(12)(p12p13)/47,idem,+10
FM 9935-7-2	Kim et al 2002	ALL/LL	46,XX,t(8;9)(q24;q34)
FM 13074-2154-1	Konn et al 2010	ALL/LL	46,XX,del(12)(p11),t(10;12;21)(p1?5;p13;q22)/46,idem,t(1;8)(q32;q24)
FM 13074-450-1	Konn et al 2010	ALL/LL	46,XY,t(1;12;21;8)(q32;p13;q22;?q24)
FM 10137-33-1	Kristensen et al 2003	ALL/LL	46,XY,t(8;22)(q24;q11)
FM 11985-3-1	Kuchinskaya et al 2007	ALL/LL	46,XY,t(1;12)(q41;p13),i(9)(q10),dup(21)(q?)/46,XY,t(8;12)(q24;p13),i(9)(q10),del(16)(q11),dup(21)(q?)
FM 8836-1-1	Loh et al 2000	ALL/LL	46,XX,t(2;8)(p12;q24)
FM-12831-2-1	Lundin et al 2009	ALL/LL	47,XX,dup(8)(q21q24),del(13)(q13q34),dup(14)(q32q32),del(15)(q13q21),del(15)(q26q26),+21c
FM 6487-49-1	Martineau et al	ALL/LL	47,XX,+i(1)(q10),t(8;14)(q24;q32)/47,XX,+1,ins(1;?)(q21;?)x2,der(2)t(1;2)(q21;q33),+der(8)t(8;22)(q24;

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
	1996		q11),t(8;22),add(14)(p11)
FM 6487-50-1	Martineau et al 1996	ALL/LL	47,XX,dup(1)(q21q32),add(2)(p11),+7,i(8)(q10),t(8;22)(q24;q11)/47,idem,-dup(1),+trp(1)(q21q32)
FM 9169-3-1	Mathew et al 2001	ALL/LL	46,XX,?ins(8;21)(q24;q22q22),t(12;21)(p13;q22)
FM 9605-37-1	Mikhail et al 2002	ALL/LL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-1343-1	Namiki et al 2003	ALL/LL	46,XX,der(4)t(4;7)(p14;q21),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-9337-1	Namiki et al 2003	ALL/LL	47,XX,der(1;8)(q10;q10),t(8;14)(q24;q32),+mar
FM 9612-68-1	Nordgren et al 2002	ALL/LL	47,XY,+X,t(8;14)(q24;q32),i(17)(q10)
FM 6552-12-1	Nowotny et al 1996	ALL/LL	38-44,XX,add(1)(q32),-3,t(4;20)(p14;p11),del(6)(q16),dic(8;15)(p21;q26),t(8;14)(q24;q32),del(9)(p12),add(11)(q21),+del(15)(q21),add(18)(q23)
FM 12700-14-1	Paulsson et al 2008	ALL/LL	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 10886-1-1	Pelz et al 2005	ALL/LL	48,XY,+5,+8,t(9;22)(q34;q11)/49,idem,+idic(1)(p12)/48,idem,der(3)t(1;3)(q12;q29)/48,XY,+5,+der(8)t(1;8)(q12;q24),t(9;22)
FM 11120-5-1	Poppe et al 2005	ALL/LL	47,XX,der(5)t(5;21)(q13;q22),der(8)t(5;8)(q?;q24),der(12)t(5;12)(q?;p13)t(5;8)(q?;q24),der(15)t(X;15)(?;p12),+21/47,XX,der(5)t(5;21),der(8)t(5;8),der(11)t(X;11)(?;q23),der(12)t(5;12)t(5;8),+21
FM 12401-66-1	Rabin et al 2008	ALL/LL	46,XX,t(8;10)(q24;q22)
FM 11803-6008-1	Robinson et al 2007	ALL/LL	46,XY,t(2;8)(p12;q24),del(9)(p2?1),del(13)(q1?),dup(21)(q?)
FM-9249-1-1	Sato et al 2001	ALL/LL	46,XX,t(5;8;14)(q11;q24;q32),t(12;22)(p13;q11),add(18)(q23)
FM 9724-74-1	Silva et al 2002	ALL/LL	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(11)(q23),add(13)(q34)
FM 9724-75-1	Silva et al 2002	ALL/LL	46,XX,t(8;14)(q24;q32),der(15)t(1;15)(q21;p13)
FM 6906-1-1	Slavutsky et al 1996	ALL/LL	46,XX,t(8;22)(q24;q11)
FM 10842-1-1	Specchia et al 2005	ALL/LL	46,XX,dup(1)(q21q32),t(8;14)(q24;q32)
FM 9125-40-1	Thomas et al 2001	ALL/LL	46,XY,t(8;14)(q24;q32),inc
FM 9125-41-1	Thomas et al 2001	ALL/LL	48,XY,+3,add(3)(p24)x2,del(6)(q?22q?23),der(8)add(8)(p22)t(8;22)(q24;q11),add(11)(q23),del(13)(q13q22),+19,der(22)t(8;22)/49,idem,+der(22)t(8;22)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 12723-28-1	Wehrli et al 2009	ALL/LL	47,XY,t(1;12)(q21;q13),+8,t(8;9)(q24;p21),del(9)(p21)/50,idem,+X,+14,+22/51,idem,+X,+14,+17,+22/52-53,idem,+X,+14,+17,+21,+22
FM 8145-3-1	Shimazaki et al 1999	BCLHS	46,XY,t(2;16)(p23;q24),t(3;6)(q29;q21),der(8)add(8)(p21)t(8;14;22)(q24;q32;q11),der(19)t(3;19)(p23;q13),add(22)(q13)
FM 11936-1-1	Crisostomo et al 2007	BPL	45,X,-X,add(8)(p11),t(8;14)(q24;q32),add(20)(q13)
FM 12763-2-1	Dai et al 2008	BPL	45,X,t(Y;7)(q12;q21),t(2;8)(p12;q24),del(12)(p12),-17
FM 10595-1-1	Kuriakose et al 2004	BPL	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 8066-1-1	Lens et al 1999	BPL	44,XX,der(1)t(1;17)(q42;q11),t(2;8)(p12;q24),dic(14;17)(p11;?q11),-17,-18,+mar
FM 10022-1-1	Merchant et al 2003	BPL	40-45,XX,add(5)(p15),-6,+7,der(8)add(8)(p23)t(8;14)(q24;q32),add(14)(q32),der(14)t(8;14),-17
FM 9077-14-1	Schlette et al 2001	BPL	48,XX,t(2;8)(p12;q24),+12,+mar/48,idem,del(15)(q13q22)/48,idem,-14,+mar
FM 9077-4-1	Schlette et al 2001	BPL	45,X,-Y,t(8;22)(q24;q11),add(16)(q24)/45,idem,add(15)(p13)/45,idem,add(13)(p11),add(15)
FM 8003-1-1	Andoh et al 1998	BL/L	47,XY,t(8;14)(q24;q32),+12
FM 8578-197-1	Andreasson et al 2000	BL/L	46,XY,del(6)(q12),t(8;14)(q24;q32),add(11)(q23),del(17)(p11)/46,XY,t(8;14),add(13)(q32),del(17)/46,XY,t(8;14),t(9;11)(q12;q23),del(17)
FM 8578-229-1	Andreasson et al 2000	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 8180-962751-1	Arcaroli et al 1999	BL/L	46,del(X)(q22),Y,t(8;14)(q24;q32),add(10)(q26),add(14)(p13),add(20)(q13),add(21)(q22)/92,idemx2
FM 7324-1-1	Ascoli et al 1997	BL/L	48,XX,t(8;22)(q24;q11),+16,+20
FM 10717-49-1	Basiricò et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 8321-19-1	Busson-Le Coniat et al 1999	BL/L	46,XX,der(6)t(1;6)(q21;q23),t(8;14)(q24;q32)
FM 8321-27-1	Busson-Le Coniat et al 1999	BL/L	46,XY,dup(1)(q12q41),del(6)(q14q23),t(8;14)(q24;q32)
FM 10097-1-1	Chan et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10097-2-1	Chan et al 2003	BL/L	47,X,add(X)(p22),+7,t(8;14)(q24;q32)/47,idem,add(7)(p22)/47,idem,+1,der(1;21)(q10;q10)/47,idem,+1,d

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
			er(1;14)(q10;q10)
FM 10097-4-1	Chan et al 2003	BL/L	47,XX,+i(7)(q10),t(8;22)(q24;q11)
FM 10097-8-1	Chan et al 2003	BL/L	65-71,XXY,-X,+Y,dup(1)(q21q32)x2,-3,-4,-6,+6,-7,add(7)(p22),del(7)(p14),-8,t(8;14)(q24;q32),-10,-13,+16,-17,+17,+18,+19,+19,+20,+21,+21,+22
FM 10773-1-1	Chng et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10625-3719-1	Cook et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10625-9189-1	Cook et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),t(9;22)(p24;q11)
FM 12044-10-3	Davidsson et al 2007	BL/L	46,XY,dup(1)(q12q25),t(8;14)(q24;q32),add(17)(p13)
FM 12044-7-1	Davidsson et al 2007	BL/L	46,XY,dup(1)(q12q31),t(8;14)(q24;q32)
FM 12044-8-1	Davidsson et al 2007	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32),der(13)t(1;13)(q21;q32)/46,idem,dup(1)(q12q25)
FM 12044-9-1	Davidsson et al 2007	BL/L	46,XX,dup(1)(q12q32),der(14)t(8;14)(q24;q32)
FM 10642-1-1	Duensing et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),-17,der(19)t(7;19)(q11;q13),+mar
FM 11247-1-1	Durant et al 2005	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10126-868-1	Fan & Rizkalla 2003	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11),add(13)(q34)
FM 10126-20617-1	Fan & Rizkalla 2003	BL/L	46,XX,t(2;8)(p12;q24),del(4)(p15),t(14;18)(q32;q22)/47,idem,+12
FM 10367-1-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-2-2	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,dup(1)(q25q32),t(8;22)(q24;q11),add(9)(p23)
FM 10367-20-1	Garcia et al 2003	BL/L	47,X?,add(1)(q41),+del(1)(p21p32),t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-21-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-22-1	Garcia et al 2003	BL/L	49,X?,+del(1)(p13p35),del(6)(q15q2?),t(8;14)(q24;q32),+15,+16,der(19)t(7;19)(q12;q13)
FM 10367-24-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;22)(q24;q11)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10367-25-1	Garcia et al 2003	BL/L	47,X?,+i(1)(q10),t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-26-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-27-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(2;8)(p12;q24)
FM 10367-28-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-29-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;22)(q24;q11)
FM 10367-30-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,i(1)(q10),t(8;22)(q24;q11)
FM 10367-31-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-32-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-33-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,dup(1)(q31q42),t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-34-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,del(6)(q2?1q23),t(8;14)(q24;q32),del(9)(p21p23),del(10)(q22q26)
FM 10367-35-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;22)(q24;q11),del(13)(q14q34)
FM 10367-37-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-38-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-39-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-4-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-40-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32),add(13)(q34),add(16)(p13)
FM 10367-41-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32),add(17)(q25)
FM 10367-42-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32),del(9)(p13)
FM 10367-43-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,t(8;14)(q24;q32),del(17)(p11)
FM 10367-44-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,del(3)(p24),t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-45-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,dup(1)(q22q31),t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-46-1	Garcia et al 2003	BL/L	46,X?,der(4)t(1;4)(q21;q32),t(8;14)(q24;q32)
FM 10367-5-1	Garcia et al 2003	BL/L	47,X?,+7,t(8;22)(q24;q11)
FM 10200-1-1	Gong et al 2003	BL/L	46,XY,add(2)(q11),t(8;22)(q24;q11)
FM 10200-2-1	Gong et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11)/46,idem,add(1)(q31)
FM 10200-5-1	Gong et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9729-1-1	Gunduz et al 2002	BL/L	46,XY,+1,der(1;15)(q10;q10),t(8;14)(q24;q32)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10693-1-	Gupta et al 2004	BL/L	46,XX,t(8;22)(q24;q11)
FM 9462-1-2	Ikeda et al 2001	BL/L	47,X,-Y,t(8;22)(q24;q11),del(13),+21,+mar/46,idem,-19/44,X,-Y,add(3)(q11),der(5)t(5;7)(q13;p11),-7,add(12)(p11),del(13)(q12q14)
FM 9047-3-1	Jalal et al 2001	BL/L	46,XX,del(6)(q?),t(8;14)(q24;q32),der(10)t(6;10)(q?;q?)
FM 7599-1-1	Kaplinsky & Rechavi 1998	BL/L	46,XY,del(2)(q14q31),t(8;14)(q24;q32)
FM 10196-1-1	Komrokji et al 2003	BL/L	47,XY,+i(1)(q10),t(8;14)(q24;q32)
FM 8663-1-1	Koo et al 2000	BL/L	46,XX,t(8;22)(q24;q11),der(9)t(1;9)(q21;p13)
FM 11636-37-1	Kuchinskaya et al 2005	BL/L	46,XY,dup(1)(q31q21-22),del(8)(q24),t(8;14)(q24;q32),add(14)(q32)
FM 9891-34-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-35-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-36-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-37-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-38-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-39-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-40-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-41-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-42-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-43-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-44-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-45-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-46-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-47-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-48-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-49-1	Kumari et al 2003	BL/L	47,Y,t(X;1)(p22;q21),+add(2)(q27),t(8;14)(q24;q32)
FM 9891-50-1	Kumari et al 2003	BL/L	92,XXYY,del(1)(q11),dup(1)(q24q44),t(8;14)(q24;q32)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 9891-51-1	Kumari et al 2003	BL/L	47,XY,t(2;13)(p14;q31),t(8;14)(q24;q32),+mar
FM 9891-52-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,del(2)(q32),t(8;14)(q24;q32),add(15)(p11)
FM 9891-54-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(11)(q24)
FM 9891-55-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(11)(q25)
FM 9891-56-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,+7,t(8;14)(q24;q32),-9,t(9;13)(p12;q12),-11,-13,+2mar
FM 9891-57-1	Kumari et al 2003	BL/L	47,XY,t(8;14)(q24;q32),+der(16)t(1;16)(q11;q11)
FM 9891-58-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),-17,+mar
FM 9891-61-1	Kumari et al 2003	BL/L	45,X,-Y,t(8;14)(q24;q32),-11,+22
FM 9891-70-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11)
FM 9891-71-1	Kumari et al 2003	BL/L	47,XY,t(8;22)(q24;q11),+12
FM 9891-72-1	Kumari et al 2003	BL/L	47,XY,t(8;22)(q24;q11),+12
FM 9891-73-1	Kumari et al 2003	BL/L	47,XY,del(2)(q32),t(8;22)(q24;q11),+12
FM 9891-74-1	Kumari et al 2003	BL/L	45,-X,add(X)(q27),del(6)(q21),t(8;22)(q24;q11)
FM 9891-75-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,add(1)(p35),?del(6)(q26),t(8;22)(q24;q11),add(14)(q32),-22,+mar
FM 9891-76-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,Y,-X,-2,add(4)(q27),-5,-5,t(8;22)(q24;q11),-9,-10,add(13)(q32),add(14)(q32),add(19)(q13),+21,+4-6mar
FM 9891-77-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(2;4)(q12;q34),add(4)(p16),del(6)(q26),t(8;22)(q24;q11),-10,add(15)(p11),del(16)(q11),+mar
FM 9891-79-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,t(2;8)(p12;q24)
FM 9891-80-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(2;8)(p12;q24),t(9;13)(q21;q32)
FM 9357-1-1	Kuroda et al 2001	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(13)(?q32)
FM 11921-4-1	La Starza et al 2007	BL/L	47,XY,der(1)dup(1)(q25q11)t(1;15)(q25-31;q21-22),+7,t(8;14)(q24;q32),der(11)dup(11)(q11q25)t(11;15)(q25;q21-22),+18
FM 9225-5-1	Le Baccon et al 2001	BL/L	45,X,-X,dup(1)(q21q25),t(8;14)(q24;q32),der(18)t(1;18)(q31;q22)
FM 8478-1-1	Lin et al 1999	BL/L	44,XX,t(8;14)(q24;q32),-17,der(19)t(17;19)(q21;p13),-21
FM 12007-1-1	Liu et al 2007	BL/L	47,XX,+7,t(8;14;18)(q24;q32;q22)
FM 10623-1-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,dup(1)(q2?3q3?2)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10623-12-1	Lones et al 2004	BL/L	45,X,-X,der(2)del(2)(p11)del(2)(q24),-8,add(8)(q24),der(11)t(8;11)(q13;p15),del(15)(q1?3q1?5),+der(16)t(?8;16)(p11;q2?3)
FM 10623-13-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,i(6)(p10),t(8;14)(q24;q32),der(20)t(1;20)(q21;q13)
FM 10623-14-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,add(6)(q2?7)
FM 10623-15-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,der(Y)t(Y;1)(q12;q21)
FM 10623-17-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,add(13)(q?32)
FM 10623-18-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,del(13)(q32q34)
FM 10623-2-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,dup(1)(q12q32)
FM 10623-3-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XX,der(1)t(1;7)(q32;q11),+der(1)t(1;17)(p12;q11),t(8;14)(q24;q32),-17
FM 10623-4-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),der(13)t(1;13)(q21;p11)
FM 10623-5-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10623-6-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/45,idem,-Y
FM 10623-8-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(13)(q34)
FM 10623-9-1	Lones et al 2004	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11)/45,idem,-19
FM 10083-1-1	Lungeanu et al 2002	BL/L	46,XY,del(3)(q21),del(5)(p13),t(8;14)(q24;q32),+del(9)(p11q11),inv(15)(?q12q26)
FM 12646-2-1	Manola et al 2008	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/47,idem,+r/46,idem,dup(1)(q21q32)/46,idem,der(13)t(1;13)(q12;q34)/46,idem,der(21)t(1;21)(q12;q22)/46,idem,der(14)t(1;14)(q12;p11)t(8;14)
FM 7320-1-1	Masauzi et al 1997	BL/L	46,XY,add(7)(q?),t(8;14)(q24;q32),add(17)(q?),add(19)(q?)
FM 10289-1-1	Matsuo et al 2002	BL/L	53,X,-Y,+1,+del(5)(q?),+6,+7,der(8;15)(q10;q10),t(8;22)(q24;q11),+12,+13,+20,+21,+21
FM 12534-1A-1	Millot et al 2005	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 6323-1-2	Mohamed et al 1996	BL/L	45,XY,+der(3)t(3;17),t(8;22)(q24;q11),t(11;14),-17,-21
FM 7660-1-1	Nagai et al 1998	BL/L	46,XY,add(1)(q32),del(2)(p2?2),t(8;14)(q24;q32),add(11)(q2?1),der(16)t(1;16)(q25;p13)
FM 7660-1-1	Nagai et al 1998	BL/L	45,Y,-X,add(4)(q?)-5,t(8;14)(q24;q32),add(11)(q2?5),del(13)(q?)-17,+2mar
FM 7660-4-1	Nagai et al 1998	BL/L	46,XY,add(7)(p11),t(8;14)(q24;q32),add(11)(q23)
FM 10387-1-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,del(7)(q32q36),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-1008-1	Namiki et al 2003	BL/L	47,XY,dup(1)(q21q32),t(8;14)(q24;q32),+mar

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10387-1016-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,dup(1)(q21q31),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-10904-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,dup(1)(q23q44),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-11948-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,dup(1)(q12q32),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-1206-1	Namiki et al 2003	BL/L	47,XX,t(8;22)(q24;q11),+20
FM 10387-12419-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;22)(q24;q11)
FM 10387-1418-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(13)(q34)
FM 10387-155-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,t(1;6)(p36;q13),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-156-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,dup(1)(q12q42),t(8;22)(q24;q11)
FM 10387-17212-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-1974-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,dup(1)(q21q32),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-2-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-2108-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,add(1)(q21),dup(1)(q21q42),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-2416-1	Namiki et al 2003	BL/L	45,XY,t(8;14)(q24;q32),add(11)(q23),add(13)(q34),-17
FM 10387-2195-1	Namiki et al 2003	BL/L	47,XX,+i(7)(q10),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-4241-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,del(3)(q12q21),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-802-1	Namiki et al 2003	BL/L	45,XY,-4,der(6)t(1;6)(q21;q14),t(8;14)(q24;q32),add(14)(q32)
FM 10387-8135-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-9204-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-9531-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,ins(1;?)(q21;?),del(3)(q21q26),t(8;14)(q24;q32)
FM 10387-9544-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 7856-1-1	Navid et al 1999	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/47,idem,+i(1)(q10)/46,idem,der(22)t(1;22)(q11;p11)
FM 7856-2-1	Navid et al 1999	BL/L	47,XY,+i(1)(q10),t(8;14)(q24;q32)
FM 7856-3-1	Navid et al 1999	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,inv(2)(p11q12)
FM 7856-4-1	Navid et al 1999	BL/L	46,XX,dup(1)(q21q44),t(8;14)(q24;q32)/46,X,der(X)t(X;1)(p22;q23),t(8;14)/47,XX,+i(1)(q10),t(8;14)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 7856-5-1	Navid et al 1999	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),t(14;17)(q32;q21)/46,idem,dup(1)(q32q21)
FM 10866-1-1	Nguyen-Khac et al 2005	BL/L	46,XX,t(8;22)(q24;q11)/46,idem,-X,der(13)t(7;13)(q21;q34),+20
FM 11813-2-1	Northup et al 2007	BL/L	47,XX,t(8;14)(q24;q32),+15/47,idem,del(X)(q22)/47,idem,add(6)(p25),add(8)(q24)
FM 10797-1-1	Pienkowska-Grela et al 2005	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10797-2-1	Pienkowska-Grela et al 2005	BL/L	48,XY,+der(7),t(8;14)(q24;q32),+12
FM 10797-3-1	Pienkowska-Grela et al 2005	BL/L	46,XY,dup(1)(q12q25),t(8;14)(q24;q32)/47-48,idem,+1-2mar
FM 10797-6-1	Pienkowska-Grela et al 2005	BL/L	46,XX,t(1;8)(p34;q24)
FM 10797-8-1	Pienkowska-Grela et al 2005	BL/L	46-48,XY,t(8;14)(q24;q32),+1-2mar
FM 7645-1531-1	Rack et al 1998	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),?del(13)(q12q14)/46,idem,add(15),+mar
FM 7645-1630-1	Rack et al 1998	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11)
FM 7645-376-1	Rack et al 1998	BL/L	46,XY,dup(1)(q21q31),t(8;14)(q24;q32)
FM -10377-1-1	Reid et al 2003	BL/L	47,XY,t(8;22)(q24;q11),+21
FM 7260-1-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,XY,der(1)dup(1)(q42q21)add(1)(q21),t(8;14)(q24;q32)
FM 7260-2-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 7260-3-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),der(13)t(4;13)(q31;q34)/47,idem,+12
FM 7260-4-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(13)(q24)
FM 7260-5-4-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,XY,dup(1)(q21q41),t(8;14)(q24;q32)
FM 7260-6-1	Siebert et al 1998	BL/L	47,XY,t(8;14)(q24;q32),+12
FM 7260-7-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,inv(X)(p22q2?5),Y,t(8;14)(q24;q32)
FM 7260-8-1	Siebert et al 1998	BL/L	51,XY,+5,+7,t(8;14)(q24;q32),+15,+19,+20
FM 7260-9-1	Siebert et al 1998	BL/L	46,XX,del(6)(q16q24),t(8;14)(q24;q32)
FM 9724-70-1	Silva et al 2002	BL/L	47,XXYc,t(8;14)(q24;q32)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 9724-73-1	Silva et al 2002	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 8870-30-1	Tanaka et al 2001	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32),add(11)(q24-25),add(13)(q34)
FM 11385-1-1	Tchinda et al 2006	BL/L	51,XY,+Y,der(1)t(1;5)(p13;p13),+der(1)t(1;12)(p22;q13q21),t(2;3)(q32;q2?7),t(6;8;14)(p21;q24;q32),+7,der(12)t(1;12)(p22;q13),+mar
FM 12931-10-1	Tholouli et al 2009	BL/L	46,XY,dic(1;1)(p11;q32),t(8;14)(q24;q32)/92,idemx2
FM 12931-111	Tholouli et al 2009	BL/L	46,XY,dup(1)(q23q32),t(8;22)(q24;q32),del(9)(q12q22)
FM 12931-12-1	Tholouli et al 2009	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),del(13)(q14q22)
FM 12931-5-1	Tholouli et al 2009	BL/L	49,XY,+X,dic(1;1)(p11;q4?2),+7,+8,t(8;14)(q24;q32)/50,XY,+X,+del(1)(p2?2),+7,+8,t(8;14)(q24;q32)
FM 12931-6-1	Tholouli et al 2009	BL/L	47,XY,t(2;8)(p12;q24),add(3)(q2?1),der(6)t(3;6)(q13;q1?3),der(8)t(3;8)(p21;p?21),-9,add(12)(p13),+?del(16)(q22),+18,add(20)(q1?1)
FM 12931-8-1	Tholouli et al 2009	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32),der(13)t(1;13)(q11;q34)
FM 13097-28787-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XX,add(3)(q2?),t(8;14)(q24;q32)
FM 13097-29123-1	Toujani et al 2009	BL/L	47,XY,dup(1)(q21q25),t(8;14)(q24;q32),del(17)(p11),+mar
FM 13097-29124-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 13097-29139-1	Toujani et al 2009	BL/L	47,XY,der(3)del(3)(p?)add(3),t(8;14)(q24;q32),+mar
FM 13097-29140-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11)
FM 13097-29141-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32),der(13)t(1;13)
FM 13097-29142-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,del(4)(q24q31)
FM 13097-29143-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 13097-29145-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XY,dup(1)(q21q25),der(14)t(8;14)(q24;q32)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 13097-29146-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 13097-29147-1	Toujani et al 2009	BL/L	46,XY,t(2;8)(p11;q24),add(13)(q?)
FM 9750-1-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 9750-10-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XY,dup(1)(q?25q?),t(3;22)(q29;q11),t(8;14)(q24;q32)/46,idem,add(14)(p11)
FM 9750-2-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9750-3-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9750-4-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,dup(1)(q?21q?32)
FM 9750-5-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XX,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,der(4)t(1;4)(q1?;q3?),der(22)t(7;22)(q11;p1?)
FM 9750-6-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/46,idem,dup(1)(q?2q?32)
FM 9750-7-1	Velangi et al 2002	BL/L	47,XX,t(8;14)(q24;q32),add(12)(p13)
FM 9750-8-1	Velangi et al 2002	BL/L	46,XX,del(6)(q?),t(8;14)(q24;q32)/45,idem,-19
FM 9750-9-1	Velangi et al 2002	BL/L	55-56,XX,+X,+X,+add(1)(p10),del(1)(q10),+7,t(8;14)(q24;q32),+11,del(16)(q?),+21,+21
FM 10097-1-1	Chan et al 2003	BL/L	45-46,XX,t(8;14)(q24;q32)/81-90,idemx2,-2,-3/42-46,idem,dup(11)(q23q13)/45-47,idem,der(11)dup(11)add(11)(q25)/45-46,idem,dup(1)(q21q24)
FM 9875-3-1	Buhmann et al 2002	CLL	46,XY, trp(8)(q23q24),del(11)(q13q22)/46,idem,del(13)(q12q22)/46,idem,t(3;6)(p21;p22),t(15;17)(q22;q25)
FM 7434-141-1	Geisler et al 1997	CLL	46,XY,t(1;18)(q23;q23),del(8)(q24),del(11)(q13q23),del(13)(q12q14)
FM 8364-41-1	Hamblin et al 1999	CLL	46,XY,t(8;22)(q24;q11),del(11)(q13q23)
FM 7285-1-1	Asou et al 1997	CLL	47,XY,add(3)(q?),t(8;14)(q24;q32),+17
FM 11752-3-1	Athanasiadou et al 2006	CLL	43-44,X,-Y,add(2)(q37),dic(3;11)(p21;q23),-8,add(8)(q24),add(16)(q24),-17,add(17)(p13),-18,+2mar
FM 12763-1-1	Dai et al 2008	CLL	47,XY,t(2;8)(p12;q24),+4
FM 11711-7-1	Dicker et al 2006	CLL	46,XY,del(13)(q13q22)/46,XY,del(7)(q11),der(8)t(8;10)(q24;q?)t(10;13)(q?q?),der(10)t(10;13)(q11;q?)t(7;13)(q11;q?),der(13)t(13;16)(q11;p11),der(16)t(10;16)(?;p11)ins(10;13)(?;q?)t(10;13)(?;q?)
FM 7062-13-1	Gardiner et al 1997	CLL	46,XY,t(8;13)(q24;q14)
FM 10855-1-1	Hsiao et al 2004	CLL	46,XY,der(8)t(6;8)(p21;p21),t(8;22)(q24;q11)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 13040-14-1	Lu et al 2010	CLL	46,XY,t(8;14)(q24;q32),-18,+mar
FM 8324-1-1	Mark et al 1999	CLL	46,XX,t(8;14)(q24;q32),der(19)t(1;19)(q23;p13)
FM 11298-31-1	Mayr et al 2006	CLL	46,X?,t(5;8)(q11;q24)
FM 10022-2-1	Merchant et al 2003	CLL	45,XY,t(8;22)(q24;q11),add(16)(q24)/45,idem,add(15)(p13)/45,idem,add(13)(p11),add(15)
FM 7530-11-1	Merup et al 1998	CLL	43-46,XY,t(7;8)(p11-13;q24),add(20)(p11-12)
FM 7530-9-1	Merup et al 1998	CLL	43-46,XY,t(1;8;11)(q25;q24;q21)/42-46,XY,add(14)(q32)
FM 11144-7-1	Michaux et al 2005	CLL	47,XY,t(1;6)(p35;p25),+12/48,idem,+9/47,idem,t(8;9)(q24;q11)/47,idem,t(9;15)(q11;p11)/47,idem,t(9;15)(q11;q26)/47,idem,t(9;19)(q11;p13)
FM 11430-10-1	Reddy 2006	CLL	47,XY,t(8;14)(q24;q32),+2-3mar
FM 11417-1-1	Reddy et al 2006	CLL	46,XY,t(8;14)(q24;q32),-18,+mar
FM 11664-36-1	Ripolles et al 2006	CLL	47,XX,add(8)(q24),+12,add(22)(p13)/47,XX,del(6)(q21),+12
FM 6792-9-1	Sole et al 1997	CLL	46,XY,t(8;22)(q24;q11)
FM 11907-756-1	Struski et al 2007	CLL	46,XY,t(8;22)(q24;q11)/45,idem,del(X)(q?24),der(3)t(X;3)(q?24;q?)t(X;3)(q?28;q13)del(3)(p22),der(18)t(18;20)(p11;q11),-20
FM 11924-3-1	Struski et al 2007	CLL	45,XY,t(8;14)(q24;q23q31),ins(13;8)(q14;q24q24),der(17)t(17;22)(p1?2;q1?2),-22/45,idem,del(2)(q?)
FM 7941-37-1	Wong & Chan 1999	CLL	45,X,-Y,-6,add(8)(q24),der(15)t(8;15)(q24;q22),idic(17)(p11),+mar
FM 11045-1-1	Fujisawa et al 2005	DLBCL	43,X,-Y,dup(1)(q12q32),add(3)(q21),add(4)(q21),-6,add(6)(p21),t(8;14)(q24;q32),-10,dup(11)(q13q23),-14,add(15)(q24),-17,+2mar
FM 8534-113-1	Alqahtani et al 1999	DLBCL	42,XY,add(2)(q11),+der(2),t(2;22)(p?;p11),-4,der(5)t(5;7)(q?;q?),del(6)(q27),t(8;14)(q24;q32),-9,-13,+15,+16,-21,-22,-22/43,idem,-15,+21,+22,+der(22)t(2;22)(p?;q13)
FM 11886-10-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	92,XXYY,+Y,-1,add(1)(p11),add(1)(q31),-2,add(2)(p12),+3,+3,add(3)(p11)x2,add(3)(q12)x2,-6,-6,add(7)(q35),add(8)(q24),add(11)(q23),add(12)(p11),add(13)(p11),dup(14)(q32q23),-16,-16,-17,i(17)(q10),-18,-18,-20,+8mar
FM 11886-14-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	46,XY,del(6)(q21q25),add(9)(p21)/46,XY,add(4)(p16),del(8)(q22q24),del(10)(p12),inv(12)(p13q14)
FM 11886-15-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	92,XXXX,+add(X)(q28),-1,-2,add(2)(q31),-4,del(6)(q15q22),add(8)(p12),add(8)(q24)x2,add(8)(q22),add(9)(q22),+10,del(13)(q13q22)x2,+14,-17,-19,-19,+3mar

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 11886-5-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	48,XX,t(2;22)(p12;p11),add(3)(q23),add(4)(q31),+i(6)(p10),t(7;8)(p12;q24),add(19)(q13),+20
FM 11886-9-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	44-50,XY,add(2)(p12),+3,der(3)add(3)(p12)add(3)(q24)x2,del(5)(q15q35),add(6)(q15),del(6)(q14q25),add(8)(q24),del(8)(q11q13),add(9)(p24),add(10)(q11),del(11)(p13p15),add(14)(q32),-16,-18,add(18)(q11),+19,add(21)(p11)
FM 9373-1-1	Campbell et al 2001	DLBCL	??,X?,der(1)(q?),der(4)(q?),der(5)(q?),der(6)(p?),t(8;22)(q24;q11),inc
FM 11428-18-1	Cerretini et al 2006	DLBCL	47,XY,t(8;18)(q24;p11),+12
FM 7952-348-1	Cigudosa et al 1999	DLBCL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 7952-754-1	Cigudosa et al 1999	DLBCL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 10625-3031-1	Cook et al 2004	DLBCL	47-50,XX,+X,add(1)(p36),del(1)(q25)x1-2,+del(1)(p13p36)x1-2,inv(1)(p13q25),del(2)(q31q35),-3 or der(3)inv(3)(q21q26)add(3)(p12),+4,-5,del(6)(q15),dup(7)(q31q34),t(8;14)(q24;q32),-10,del(11)(q23),+12,+add(12)(p12),add(19)(p13),del(20)(q11q13),+1-3mar
FM 10625-3816-1	Cook et al 2004	DLBCL	45-47,XX,t(2;11)(q21;p11),der(4;10)(p10;q10),+i(6)(p10),t(6;19)(p21;p13),+8,t(8;14)(q24;q32),t(9;12)(q12;q13),add(14)(p11),del(16)(q22q24)
FM 10625-3907-1	Cook et al 2004	DLBCL	46,XY,add(8)(q24)
FM 9393-14-1	Dave et al 2002	DLBCL	46,X,-X,t(8;22)(q24;q11),+12
FM 10714-11-1	Dave et al 2004	DLBCL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/47,idem,+X,dup(1)(q12q22),add(7)(q36),del(8)(q11q22),add(22)(q11)
FM 9737-21-1	Itoyama et al 2002	DLBCL	44,X,-Y,der(1)t(1;1)(q12;q?),add(2)(p21),add(2)(q37),del(3)(p25),del(7)(p13),add(8)(q24),-10,del(11)(q23),add(13)(p11),der(14)t(4;14)(q21;q32),add(17)(p11)
FM 9737-9-1	Itoyama et al 2002	DLBCL	47,XY,dup(1)(q21q32),+3,t(8;14)(q24;q32),t(?11;14)(q23;q32),del(19)(q13)
FM 7869-71-1	Jerkeman et al 1999	DLBCL	48,XX,dup(1)(q25q42),+9,+12/47,XX,dup(1),del(2)(p14),add(8)(q24),+12
FM 7869-78-1	Jerkeman et al 1999	DLBCL	44-45,XY,t(8;14)(q24;q32),-9,ins(12;?)(p11;?),-17,ins(18;1)(q23;p13p34),der(21)t(9;21)(q12;p13),+1-2r,dmin
FM 10011-8-1	Katzenberger et al 2003	DLBCL	48-50,XX,add(2)(p11),t(2;8)(p13-14;q24),+3,del(6)(?q15q23),?der(9)t(?X;9)(?p11;p11),del(10)(q22q24),t(13;15)(q14;q24),+16,i(18)(q10),+i(18)(q10)x2

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 8226-1-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 8226-10-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	49-50,XY,ins(1;?)(q25;?),+3,+3,t(8;14)(q24;q32),del(9)(p23),-15,+18,add(21)(p11),-22,+2-3mar
FM 8226-11-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	48-49,XY,t(2;8)(p11;q24),+12,add(17)(p11),+1-2mar/48-49,XY,t(6;8)(q13;q24),+12,add(17),+1-2mar
FM 8226-2-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	48,XY,t(8;14)(q24;q32),+12,+19/46,XY,ins(3;?)(p21;?),t(8;14),t(11;17)(q11;q25),add(19)(q13)x2
FM 8226-3-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	46,XX,t(8;22)(q24;q11),?del(13)(q14q22)/47,idem,+16/47,idem,+add(1)(p32)
FM 8226-5-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	77-79,XXX,+1,-3,-4,i(6)(p10),+7,+7,der(8)t(8;22)(q24;q11)x2,+10,add(11)(q23),+12,+12,+13,-15,+18,+19,+20,+21,-22
FM 8226-6-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	47,XY,del(5)(p15),t(8;14)(q24;q32),i(11)(q10),+12
FM 8226-8-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	46,XY,add(6)(?q16),t(8;22)(q24;q11)
FM 8226-9-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	98-101,XXYY,t(8;14)(q24;q32)x2,inc
FM 13005-1-1	Nagel et al 2009	DLBCL	50,XY,dic(1;1)(q32;p11),+3,add(3)(q13)x2,t(8;14)(q24;q32),+12,add(12)(q23),t(14;19)(q32;q12),+18,+mar
FM 11940-1-1	Niitsu et al 2007	DLBCL	46,XX,t(8;14)(q24;q32),add(13)(q34)
FM 11940-2-1	Niitsu et al 2007	DLBCL	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 8576-25-1	Peters et al 2000	DLBCL	39-46,XY,t(8;14)(q24;q32),+12
FM 8576-8-1	Peters et al 2000	DLBCL	42-46,XY,t(8;14)(q24;q23)
FM 9240-1-1	Reddy et al 2001	DLBCL	42-48,X,+X,-Y,+1,der(1;22)t(1;22)(p22;p11)ins(1;11)(p22;?),add(2)(p23),+6,+der(7)ins(7;11)(p11;?)hsr(11)(q23),t(8;14)(q24;q32),add(10)(q24),del(17)(p13),-21,dmin
FM 9147-11-1	Tamura et al 2001	DLBCL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 13023-7-1	Watanuki et al 2009	DLBCL	44,X,-Y,add(2)(q32),del(4)(q?),der(14)t(8;14)(q24;q32),-15,add(17)(p11),i(21)(q10)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 7241-22-1	Ott et al 1997	EMZL	34-45,XY,add(1)(q32),del(1)(p34),t(?1;2)(?q32;p23),add(4)(q31),-6,add(7),t(8;14)(q24;q32),?add(13)(?q34)
FM 7241-27-1	Ott et al 1997	EMZL	46,XY,+der(4)t(2;4)(q21;q35),t(8;14)(q24;q32)
FM 7241-32-1	Ott et al 1997	EMZL	42-46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 11886-17-1	Bertrand et al 2007	FL	46-52,XY,inv(2)(p16q13),t(4;8)(q21;q24),der(5)(q32),del(6)(q21),del(9)(q11q32),+11,-13,-15,+der(16)(p11),i(17)(q10),-18,+21,+mar
FM 9442-2173-1	Chen et al 2001	FL	46,XX,t(1;14)(q21;q32),t(8;9)(q24;q13)
FM 8274-15-1	Dave et al 1999	FL	49,XY,+X,t(1;6)(p36;q22),t(8;14)(q24;q13),-13,+19,+21,+22
FM 10075-11-1	Horsman et al 2003	FL	90-92,XXYY,+der(X)t(X;?12)(p?;?)t(X;12),der(8)t(8;18)(?q24;?),t(10;19)(p1?3;?)x3,dup(12)(?q15q24),t(16;19)(?p11;?p13),?i(17)(q10)
FM 10075-17-1	Horsman et al 2003	FL	46,XX,t(4;12)(q12;q24),add(8)(q24),-15,+mar/47,idem,+7
FM 10075-37-1	Horsman et al 2003	FL	46,XY,del(1)(q23q25),?dup(8)(q24q24)/46,idem,?del(4)(q12q23)
FM 12590-124-1	Johnson et al 2008	FL	48,XY,+X,+7,del(10)(q22q24),der(18)t(1;18)(q11;q23)/48,idem,t(8;14)(q24;q32),del(11)(p13p15),dup(12)(q15q21)
FM 10638-2-1	Katzenberger et al 2004	FL	42-54,XX,t(6;7)(p21;q22),+7,+der(7)t(6;7),t(8;14)(q24;q32),+11,+11,+12,+der(14)t(8;14),+21,der(21)t(1;21)(q12;p13)x2
FM 12808-1-2	Mannouji et al 2009	FL	49,XX,+der(1)t(1;7)(p13;p13),t(1;7),t(2;8)(p12;q24),+7,+der(8)t(2;8),add(9)(p11),ins(12;?)(q13;?),t(14;18),add(21)(p11)
FM 11012-2-1	Martin-Subero et al 2005	FL	49,XY,+X,add(1)(q44),add(2)(p25),+7,add(8)(q24),+12
FM 9147-12-1	Tamura et al 2001	FL	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 9147-4-1	Tamura et al 2001	FL	46,X,-Y,add(1)(q21),add(2)(q13),del(5)(p13p15),del(8)(q22q24),add(12)(q24),der(14)t(1;14)(q11;q13),-16,+2mar
FM 7941-17-1	Wong & Chan 1999	HCL	46,XY,t(2;8)(p12;q24)
FM 10660-1-1	Chng et al 2004	LL	47,XX,t(8;22)(q24;q11),-9,+12,+mar/48,idem,+3/47,idem,del(9)(p13)
FM 11741-2-1	Mossafa et al 2006	MCL	40-43,XY,-3,dic(5;13)(q35;p11),-6,der(6)(q?),add(8)(q24),add(9)(q34),der(11),-12,der(14)(q?),del(15)(q13q24),add(16)(p11),der(17)t(8;17)(q11;q11),+r,+2mar
FM 8321-12-1	Busson-Le Coniat et al 1999	MBCL-NOS	48,XY,+der(6)t(1;6)(q12;p25)x2,+7,add(14)(q32)/46,XY,t(8;14)(q24;q32)

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 7058-17-1	Johansson et al 1997	MBCL-NOS	46,XX,t(8;14)(q24;q32)
FM 7225-1272-1	Koduru et al 1997	MBCL-NOS	53-56,XX,+X,+X,+4,-6,+7,t(8;14)(q24;q32),+11,+12,+der(14)t(8;14),der(16)t(1;16)(q25;p13),+17,+21,+21,+mar
FM 8937-1-1	Kuroda et al 2000	MBCL-NOS	48,XX,t(8;22)(q24;q11),der(12)t(1;12)(q21;p13),+17,+mar
FM 6552-73-1	Nowotny et al 1996	MBCL-NOS	46,XX,add(8)(q24),del(11)(q21q23)/45,idem,der(X),der(7),-18/45,idem,der(X),der(7),t(14;18)(p10;q11),-18
FM 10165-1-1	Potti et al 2003	MBCL-NOS	46,XY,t(2;8)(p12;q24)/46,idem,t(12;17)(p13;q21)
FM 7040-2-1	Schmitz et al 1997	MBCL-NOS	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/48,idem,+X,+12/53,idem,+X,+Y,+7,+11,+12,+19,+20/49-50,idem,+3,+12,+19,+20,+mar/54-55,idem,+3,+5,+7,+12,+19,+20,+mar
FM 7040-3-1	Schmitz et al 1997	MBCL-NOS	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 7040-4-1	Schmitz et al 1997	MBCL-NOS	42-47,XY,+X,t(2;8)(p12;q24),add(13)(q33)
FM 11907-247-1	Struski et al 2007	MBCL-NOS	45,XY,t(8;13;14)(q24;q1?4;q23q31),der(17)t(17;22)(p1?2;q1?2),-22/45,idem,del(2)(q?)
FM 11907-530-1	Struski et al 2007	MBCL-NOS	46,XY,t(8;14)(q24;q32)/45,idem,-9,der(10)t(9;10)(p?13;q?24)/46,XY,add(14)(q32)
FM 11907-566-1	Struski et al 2007	MBCL-NOS	50,XY,t(8;14)(q24;q32),+12,del(15)(q?),+3mar
FM 12992-2-1	Bogusz et al 2009	MBCL-ST	47,XY,add(6)(p23),+7,add(8)(p23),t(8;14)(q24;q32),der(13)t(13;15)(p12;q13),der(21)t(1;21)(q12;q22)
FM 12992-3-1	Bogusz et al 2009	MBCL-ST	48-49,XX,del(1)(p34p36),add(2)(p11),add(2)(q31),der(8)t(8;8)(p23;q11),der(8)t(8;14)(q24;q32),add(9)(p22),der(12)t(1;12)(q21;p13)ins(12;?)(p13;?)add(12)(q24),add(13)(p11),add(14)(q32),der(14)add(14)(p11)t(8;14),-15,-15,add(16)(q22),add(17)(p11),add(21)(q22),+3-4mar
FM 9343-3-1	Palanisamy et al 2002	MLBCL	91,XX,-Y,-Y,-1,t(3;14)(p14;q32),+6,i(6)(p10)x2,del(7)(q22),add(8)(q24),-11,+add(12)(p11),-13,-14,-15,add(15)(p11),add(15)(q26),+17,+18,+20,+mar
FM 11658-1-1	Stejskalova et al	MLBCL	52-55,XY,+X,t(2;11)(q?31;q23-24),+9,+9,+der(11)t(2;11),+12,der(14)t(8;14)(q24;q32),-19,+21,+r,+mar

MYC⁺ SH (n= 363)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
	2006		
FM 11741-6-1	Mossafa et al 2006	NMZB CL	48,XY,add(2)(p13),+3,add(8)(q24),+18/48,XY,+3,+8,add(8)(p23)x2,add(22)(q13)
FM 11306-16-1	Djokic et al 2006	PTLD	47,XY,t(8;22)(q24;q11),+12
FM 11306-18-1	Djokic et al 2006	PTLD	46,XY,der(1)del(1)(q21q25)del(1)(q32q42),der(3)t(3;6)(p11;p11),-4,add(6)(p21),t(8;14)(q24;q32),add(10)(p11),-15,+der(19)t(1;19)(q21;q13),-22,+2mar
FM 11306-19-1	Djokic et al 2006	PTLD	46,XY,der(1)ins(1)(q?32q?42q?11)t(1;1)(q?11;q?21),t(8;22)(q24;q11),add(14)(q32)
FM 13037-1-1	Lambe et al 2009	PEL	45-48,XY,der(1)t(1;1)(p36;q12),t(3;13)(p25;q12),t(8;22)(q24;q11),i(12)(p10)x2/46,XY,+der(1)t(1;5)(p36;q12),-5,t(8;22),add(9)(q34),add(19)(q13)/46,XY,add(5)(p15),t(8;22),add(19)
FM 9560-9-1	Wilson et al 2002	PEL	46,add(X)(q22),-Y,+X,add(1)(q42),t(2;8)(q33;q22),der(4)add(4)(p10)add(4)(q35),t(6;17)(p21;q11),dic(13;22)(p11;p11),add(14)(p11),add(14)(q32),inv(16)(p11q12),+mar/46,add(X),+X,-Y,add(1),t(2;8),add(4)(q27),t(4;6)(q31;q27),inv(7)(p22q22),der(8)t(1;8)(q21;q24),add(13)(q22),dic(13;22),add(14)(q32),inv(16),+mar
FM 12418-18-1	Baro et al 2008	SMZL	44-47,XY,+der(Y),t(1;6)(p34;p23),del(2)(q21),+der(2),+der(2)t(2;21)(p12;q11),+8,dic(8;15)(q24;q26),del(11)(q11),i(17)(q10)
FM 11741-5-1	Mossafa et al 2006	SMZL	47-49,XY,del(6)(q14q25),dup(8)(q23q24),der(10)(q?),+18,+mar
FM 12475-63-1	Remstein et al 2008	SMZL	44,XY,t(1;3)(q21;q21),der(7)t(7;17)(p12;p12)del(7)(q32),del(8)(q22q24),-20,-21
FM 9166-17-1	Sole et al 2001	SMZL	46,XY,del(7)(q22),add(8)(q24),del(13)(q14)
FM 9166-19-1	Sole et al 2001	SMZL	48,XY,del(3)(p23),add(8)(q24),add(13)(p11),add(15)(p11),+18,add(21)(p11),add(22)(p11),+mar
FM 9166-45-1	Sole et al 2001	SMZL	46,XX,t(8;22)(q24;q11)
FM 10481-1-1	Viaggi et al 2004	SMZL	46,XY,der(7)t(7;7)(p22;q31)del(7)(q32q33),r(7)(p22q22)/45,idem,der(2)t(2;22)(p2?4;q11),add(8)(q24),-22
FM 6707-87-1	Calasanz et al 1997	WM	46,XY,t(8;14)(q24;q32)
FM 7375-1-1	Chong et al 1998	WM	48,XY,+3,t(8;14)(q24;q32),+18,del(19)(q13)
FM 9351-1-1	Mansoor et al 2001	WM	44-46,XY,del(6)(q21),add(8)(q24)
FM 9351-9-1	Mansoor et al 2001	WM	44-46,XY,del(6)(q21),add(8)(q24)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 11878-1-1	Berceanu et al 2007	ALL/LL	46,XX,der(8)(q24),t(14;18)(q32;q21)
FM 11665-10-1	D'Achille et al 2006	ALL/LL	46,XX,del(6)(q15q21),t(8;9)(q24;p13),ins(12;?)(q13;?),t(14;18)(q32;q21)
FM 9100-7-1	Pedersen et al 2001	ALL/LL	49,XX,dup(2)(p13p23)x2,+7,t(8;9)(q24;q13),+12,add(14)(q32),+der(16)t(16;18)(p11;q21),t(16;18)
FM 9125-42-1	Thomas et al 2001	ALL/LL	67,XXY,add(1)(p11),del(2)(p12p16),+6,+6,+7,add(8)(q24),+9,add(11)(q23-24),+12,+13,+der(14)t(14;18)(q32;q21),t(14;18),+16,+17,+18,+der(18)t(14;18),+19,+20,+21,+21
FM 10461-1-1	Voorhees et al 2004	ALL/LL	47,XX,del(2)(q21q32),add(4)(q?31),del(6)(q21q23),t(8;22)(q24;q11),-10,add(10)(p?13),del(12)(q22q24),t(14;18)(q32;q21),-15,-16,-17,+18,+der(18)t(14;18),+der(22)t(8;22),+2mar
NA*	Snuderl et al 2010	ALL/LL	50,XY,der(2)t(1;2)(q21;q3?7),+7,t(8;22)(q24;q11),+9,der(9;17)(q10;q10),+12,t(14;18)(q32;q21),+18[12]
FM 7645-719-1	Rack et al 1998	BPML	48,XY,del(8)(q24),add(14)(q32),+del(18)(q12q21)x2/48,idem,del(3)(p11p22)
FM 11665-7-1	D'Achille et al 2006	BL/L	50-52,X,-Y,t(2;8)(p12;q24),del(6)(q14)x2,+7,+8,+der(8)t(2;8),add(10)(q24),+11,+13,t(14;18)(q32;q21),?i(17)(q10),+20,-21/101-104,idemx2
FM 11665-9-1	D'Achille et al 2006	BL/L	49,XX,+X,+i(1)(q10),+2,t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21)/53-57,idem,+X,+5,+7,+der(8)t(8;22),+11,+der(14)t(14;18),+20,+22
FM 10095-1-1	Dunphy et al 2003	BL/L	46,XY,add(1)(p36),add(6)(q21),add(7)(p13),t(8;9)(q24;p13),add(13)(q32),t(14;18)(q32;q21)
FM 12590-TR15-1	Johnson et al 2008	BL/L	48-49,X,+X,-Y,del(6)(q13),+7,der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),+add(11)(q24),der(14)t(1;14)(q12;p11),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18),+der(18)t(14;18)
FM 12590-TR21-1	Johnson et al 2008	BL/L	47,XY,der(1)ins(1;?)(p32;?)t(1;8)(p36;q24),-3,t(5;6)(p15;q23),+7,der(8)t(1;8),der(12)t(5;12)(?;q24),add(13)(q34),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q24),add(18)(q23)x2,+mar
FM 12590-TR22-1	Johnson et al 2008	BL/L	46,XX,der(1)t(1;8)(p36;q22),del(3)(p13p22),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(13)(q12q22),t(14;18)
FM 12590-TR24-1	Johnson et al 2008	BL/L	45-47,XY,+der(1)t(1;?13)(p11;?q11),add(6)(q23),t(8;22)(q24;q11),add(10)(q25),-13,t(14;18)(q32;q21),-15,+2mar
FM 12590-TR30-1	Johnson et al 2008	BL/L	46-47,XY,-1,del(1)(p34p36),+7,t(8;14)(q24;q32),del(10)(q22q24),t(14;18)(q32;q21),-16,-18,+r,+mar
FM 12590-TR4-1	Johnson et al 2008	BL/L	48,XX,+X,add(6)(q12),del(6)(q13),t(8;22)(q24;q11),add(11)(q22),t(14;18)(q32;q21),+mar

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 12590-TR6-1	Johnson et al 2008	BL/L	47,XY,-8,der(8)t(8;22)(q24;q11),+11,-13,+14,t(14;18)(q32;q21),-15,-20,+2-3mar/49-50,idem,+add(7)(q22),del(9)(p22),+21,+22
FM 12590-TR9-1	Johnson et al 2008	BL/L	49,XY,+7,t(8;14)(q24;q32),dup(12)(q13q21),t(13;17)(p10;q10),t(14;18)(q32;q21),+17,+18
FM 11322-10-1	Kanungo et al 2006	BL/L	46,XX,add(5)(p13),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)
FM 11322-4-1	Kanungo et al 2006	BL/L	48-51,XY,del(4),idic(6)(p10),+7,+8,t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21),+18,+der(?)t(?)4)(?;q22),+mar,inc
FM 11322-5-1	Kanungo et al 2006	BL/L	47,XY,del(6)(q14),+7,t(8;22)(q24;q11),inv(9)(p11q12),t(14;18)(q32;q21)
FM 11322-6-1	Kanungo et al 2006	BL/L	47,XX,+1,t(1;9)(p34;p22),add(8)(p23),t(8;22)(q24;q11),del(9)(q21),t(14;18)(q32;q21)
FM 11322-7-1	Kanungo et al 2006	BL/L	46,XY,t(1;3)(p32;q26),del(6)(q21),t(8;22)(q24;q11),add(14)(q32),t(14;18)(q32;q21),+1-3mar
FM 11322-8-1	Kanungo et al 2006	BL/L	47,Y,add(X)(p22),del(1)(q23),add(2)(p25),-4,del(5)(p13),add(6)(p25),-7,t(8;14)(q24;q32),der(8)t(8;14)t(14;18)(q32;q21),+ider(8)(q10)del(8)(q12q22),+add(14)(q32),der(14)t(8;14),add(15)(q26),i(17)(q10),+der(18)t(14;18)/51,Y,add(X),del(1),add(2),-4,-5,del(5)(p23),add(6),-7,der(8)t(8;14)t(14;18),+ider(8)(q10)del(8),t(8;14),add(11)(q25),+12,+add(14)x2,der(14)t(8;14),add(15),-17,i(17)(q10),+der(18)t(14;18),-19,+del(20)(q11),del(22)(q11),+3-5mar
FM 11322-9-1	Kanungo et al 2006	BL/L	39-52,XY,+X,-1,t(2;17)(q13;q21),+3,+4,+5,+6,+7,-8,+8,t(8;22)(q24;q11),+dup(12)(q13q24),-13,-13,+14,+der(14)t(14;18)(q32;q21),t(14;18),+16,+18,+19,+20,+21,+22,-22,+mar
FM 9891-59-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),add(18)(q21)
FM 9891-60-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;14)(q24;q32),del(18)(q21)
FM 9891-62-1	Kumari et al 2003	BL/L	90-92,XY,-X,-Y,t(8;14)(q24;q32),-17,add(18)(q21)x3,+mar
FM 9891-78-1	Kumari et al 2003	BL/L	46,XX,add(1)(p36),t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q23)/85,XXXX,add(1)x2,-5,-6,t(8;22),-10,-11,t(14;18),-15,-15,-17
FM 11660-1-3	Li et al 2006	BL/L	48,XY,inv(1),t(3;14;18)(p23;q32;q21),t(8;22)(q24;q11),add(9),der(11)t(1;11)(q25;q13),+18,+20
FM 10387-1	Namiki et al 2003	BL/L	46,XY,t(8;22)(q24;q11),dup(12)(q13q23),add(14)(q32),der(14)t(14;18)(q32;q21)
FM 10387-9855-1	Namiki et al 2003	BL/L	45,XY,-8,t(8;22)(q24;q11),del(10)(q24),t(14;18)(q32;q21),der(15)del(15)(q24)inv(15)(q15q24)
FM 12931-1-1	Tholouli et al 2009	BL/L	47,XX,der(1)del(1)(p31)add(1)(q42),der(1)del(1)(p12)add(1)(q42),add(2)(p15),+7,t(8;14)(q24;q32)x2,t(14;18)(q32;q21),add(17)(p13)
FM 12931-2-1	Tholouli et al 2009	BL/L	45-47,X,add(X)(q2?6),del(1)(p13),add(4)(q35),-6,+7,t(8;14)(q24;q32),-10,add(10)(q2?4),del(13)(q12q14),t(14;18)(q32;q21),add(17)(p1?1),?+21
FM 12931-4-1	Tholouli et al 2009	BL/L	51,XY,der(1)t(1;1)(p36;q?21),+7,add(8)(p?),+12,add(14)(q32),+17,der(18)t(14;18)(q32;q21),+20,+21,der(22)t(8;22)(q24;q11)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10806-1-1	Tomita et al 2005	BL/L	46,XY,add(1)(q21),add(1)(q32),add(3)(q21),add(6)(q21),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)/48,idem,+add(6),+10
FM 9750-11-1	Velangi et al 2002	BL/L	47,XX,t(2;8)(p12;q24),+7,t(14;18)(q32;q21)
FM 11711-23-1	Dicker et al 2006	CLL	46-51,XY,+Y,der(2)t(2;21)(q21;q11),+3,+del(5)(q?q?),der(8)t(8;12)(q24;?),+11,-13,del(14)(q22q32),+der(14)t(13;14)(q?q?)inv(14)(p?q?),+15,der(18)t(2;18)(?;q21),+19,-20
FM 7434-9-1	Geisler et al 1997	CLL	46,XY,t(2;8)(p11;q24),t(14;18)(q32;q21)/47,idem,-t(2;8),add(12)(p11),-13,der(17)t(13;17)(q14-21;q23-25),del(19)(p13),+2mar
FM 12577-1-1	Lau et al 2008	CLL	47,XY,+12,t(14;18)(q32;q21)/47,idem,t(8;14)(q24;q11)
FM 12067-125-2	Aamot et al 2007	DLBCL	79-81,XXX,Y,add(1),-2,del(2)(p13),-3,-3,-4,-8,-8,der(8)t(8;11)(q24;q13),add(9)(p24),-10,-10,-11,-14,t(14;18)(q32;q21),-15,-16,add(19)(q13),-22,+4-10mar
FM 12067-140-1	Aamot et al 2007	DLBCL	39-50,XX,t(2;8)(p15;q24),+5,+7,+12,t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 8534-138-1	Alqahtani et al 1999	DLBCL	74,XXX,+der(1)ins(1;11)(q12;?),-2,-4,der(4)t(4;8)(q?q?),+6,der(6)t(1;6)(q?q24)x2,+i(6)(p10),+7,+del(8)(q?),+12,+der(13)t(8;13)(q?q34)x2,-15,der(17)t(8;17)(?;p13),-18,del(18)(q21),add(20)(q12),+22/80,XXX,-1,-2,-2,del(3)(p25),inv(3)(p25q29),-4,der(4)t(4;8),+der(5)t(5;17)(p15;?),der(6)t(1;6)x2,+i(6)(p10),der(8),-9,-9,-10,-10,+11,+der(11),der(13)t(8;13),-14,-17,-18,del(18),-19,-20,-21,-22/79,XXX,+X,-2,+inv(3),+4,+4,+4,+6,+i(6)(p10),+7,+7,-8,der(8)x2,t(8;14)(q24;q32),+9,+9,-10,-10,+11,+der(11),+12,-13,der(14)t(8;14),-15,+16,-17,-18,+19,+20,+22/80,XX,-X,-1,-2,-3,-4,der(4)t(4;8),der(6)t(1;6),+i(6)(p10),-7,der(8),t(8;14),-9,-10,-10,der(13)t(8;13),-17,-18
FM 11886-12-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	82,XX,-X,add(X)(p22),-1,add(1)(p21),add(1)(p31),add(1)(p32),-2,-2,add(3)(p21),add(4)(p13),del(4)(q28),-5,-6,-6,add(6)(p12)x2,-7,add(8)(q24),add(9)(p21)x2,add(10)(p12),-11,-13,add(14)(q32)x2,-15,-15,-17,del(17)(p11),-18,add(18)(q21),-19,-20,-21,-22,+7mar
FM 11886-16-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	47,XY,dup(1)(q21q43),add(2)(q32),add(5)(q35),-6,add(8)(q24),add(14)(q32),add(18)(q21),+19,add(20)(p12),+mar/48,idem,+13
FM 11886-2-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	50,X,+X,-Y,+add(6)(q12),+add(7)(q12),+add(8)(q24),t(8;9)(q24;p13),t(14;18)(q32;q21),+20/51,idem,+add(2)(q12)
FM 11886-3-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	49,XX,t(1;4)(q31;p16),t(8;9)(q24;p13),+13,+add(14)(q32),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q22),+21
FM 11886-4-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	46,XY,t(2;8)(p15;q24),t(14;18)(q32;q21)/46,idem,dup(12)(q13q23)
FM 11428-4-1	Cerretini et al 2006	DLBCL	46,XX,t(2;8)(p12;q24),t(14;18)(q32;q21)
FM 10625-6023-1	Cook et al 2004	DLBCL	46-48,X,t(X;15)(p22;q15),add(1)(p36),del(4)(q12),+7,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),add(15)(q15),

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
			add(17)(q25),i(17)(q10),+18,-22,del(22)(q11)
FM 10625-8329-1	Cook et al 2004	DLBCL	74-80,XX,add(6)(q27)x2,+add(7)(q36),+8,t(8;22)(q24;q11),del(9)(p22),+11,-14,t(14;18)(q32;q21),-15,+21,+add(21)(q22),add(22)(q13),+2-6mar
FM 9393-18-1	Dave et al 2002	DLBCL	73-76,XXX,-1,der(2)t(1;2;10;15)(q44;q21;q25;q13),dup(2)(p23p25),+5,+del(6)(q21),+7,der(8)t(8;10)(p23;q24)x2,dic(8;22)(q24;q11),-10,+12,-13,t(14;18)(q32;q21)x2,-15,der(17)t(13;17)(q14;p13),+18,+19,der(19)tt(11;13;19)(q23;?q14;q13)x2,+20,+21
FM 12590-TR14-1	Johnson et al 2008	DLBCL	65-71,XX,-X,der(1)t(1;8)(p36;?q24)x2,der(1)t(1;8)(q41;q22),-2,der(3)t(3;8)(p24;?q23)x2,+7,der(8)del(8)(p21)del(8)(q23)x2,+ider(8)(q10)t(3;8)(p26;q23),-9,+11,+12,+13,t(14;18)(q32;q21),del(17)(p11),der(22)t(2;22)(?;q13)x2
FM 12994-13-1 [‡]	Johnson et al 2009	DLBCL	53,XX,+X,+2,t(6;13)(q24;q12),+7,der(8)t(8;8)(p?21;q24),t(8;9)(q24;p13),+10,+12,-15,+der(16)t(14;16)(q32;p13),+18,+21
FM 12590-TR3-1	Johnson et al 2008	DLBCL	45-46,X,-X,add(3)(q21),add(6)(q25),add(8)(q24),-10,del(10)(q22q24),add(12)(p13),t(14;18)(q32;q21),+r
FM 12590-TR36-1	Johnson et al 2008	DLBCL	66-67,XX,-Y,add(1)(q43),-2,?add(3)(q26),-5,-6,-7,del(8)(q24),+del(8)(q24),del(9)(p21),-10,add(11)(q23)x2,-12,-13,-14,t(14;18)(q32;q21),+der(18)t(14;18)x2,-19,+20,+21,+4-5mar
FM 12994-1-1	Johnson et al 2009	DLBCL	48,XX,dup(1)(?q15q21),+7,+der(8)t(8;9)(q24;p13),t(8;9),t(12;17)(q22;q24),t(14;18)(q32;q21)
FM 12994-10-1	Johnson et al 2009	DLBCL	47,XY,del(1)(p22),+del(1)(q25),del(3)(p21),add(4)(p14),t(5;8)(q31;q24),-8,-9,-9,t(14;18)(q32;q21),-16,+18,-20,+r,+3-5mar
FM 12994-3-1	Johnson et al 2009	DLBCL	49,XY,i(1)(q10),del(4)(p15),i(6)(p10),+7,+der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18),+der(18)t(1;18)(p13;p11)t(14;18)
FM 12994-4-1	Johnson et al 2009	DLBCL	60-61,XXY,der(1)t(1;8)(p?32;?q22)t(8;9)(q24;p13),-4,-6,del(6)(?q21q25),t(8;9),-10,der(12)t(6;12)(p11;p13),-13,+der(14)t(14;18)(q32;q21),-15,-16,-20,-22
FM 12994-52-1	Johnson et al 2009	DLBCL	50,XX,+8,t(8;9)(q24;p13),+12,der(13)t(13;13)(q3?6;q12),t(14;18)(q32;q21),+der(18)t(8;18)(q2?2;q21)t(8;9),+20/50,idem,der(X)t(X;12)(p2?1;?)
FM 12994-53-1	Johnson et al 2009	DLBCL	47,XY,+der(X)t(X;1)(p22;q25),t(4;8)(p1?5;q24),der(12)dup(12)(q13q21)t(12;15)(q24;q25),t(14;18)(q32;q21),der(15)t(12;15)(q24;q25),del(17)(p13)
FM 12994-7-1	Johnson et al 2009	DLBCL	47,XY,der(4)t(4;13)(p14;q14),t(8;9)(q24;p13),+12,der(14)t(14;18)(q32;q21),der(18;21)(q10;p10)der(18)t(14;18),+21
FM 12994-9-1	Johnson et al 2009	DLBCL	76-80,XX,r(X)(p?q?),-1,del(2)(p?1q?1),del(3)(p21),del(6)(q12),+7,+der(7)t(1;7)(?p13;?p22)t(7;16)(q?;?q11),+r(7)(p?q?),t(8;9)(q24;p13)x3,+10,+11,+der(12)t(2;12)(?;q24),t(14;18)(q32;q21)x2,-15,-16,-16,+der(18)t(14;18),+20,+20,+21

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 11322-1-1	Kanungo et al 2006	DLBCL	42-45,X,-X,dup(2)(p16p21),del(6)(q21q23),t(8;14)(q24;q32),del(10)(q23q25),dup(12)(q13q24),t(14;18)(q32;q21),-16,der(22)t(1;22)(q31;q13),+mar
FM 11322-2-1	Kanungo et al 2006	DLBCL	50,XY,t(2;8)(p11;q24),t(3;5)(p12;q12),+7,+8,inv(9)(p11q12),+11,t(14;18)(q32;q21),add(17)(p11),+19
FM 11322-3-1	Kanungo et al 2006	DLBCL	51-53,XY,+X,del(2)(q32),add(4)(p16),+5,t(8;22)(q24;q11),+11,+12,t(14;18)(q32;q21),-15,+22,+2-3mar
FM 9225-20-1	Le Baccon et al 2001	DLBCL	45,Y,add(X)(p15),-1,dup(1)(q21q41),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q22),der(19)t(1;19)(p10;q11)ins(1;1)(p34;q41q11)/45,idem,add(Y)(q12),dup(12)(q14q23)
FM 12220-10-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	50,XY,+X,+?Y,t(8;22)(q24;q11),+12,add(14)(q32),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 12220-3-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	46,XY,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),i(17)(q10)
FM 12220-4-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	46,X,-X,add(3)(p21),del(6)(q21q27),+7,t(8;9)(q24;p13),+11,t(14;18)(q32;q21),-15,add(17)(p11),+der(?)t(?;2)(?;q12)/47,idem,+mar
FM 12220-7-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	52,XY,+X,+Y,+7,del(9)(p13p24),t(8;14)(q24;q32),add(14)(q32),add(18)(q21),+20,+der(21)t(1;21)(q11;p11)
FM 8226-12-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	48,XX,+X,add(6)(q12),del(6)(q13),t(8;22)(q24;q11),add(11)(q22),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 8226-13-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	49-50,XY,+add(7)(q22),-8,der(8)t(8;22)(q24;q11),del(9)(p22),+11,-13,+14,t(14;18)(q32;q21),-15,-20,+21,+22,+2-3mar
FM 8226-16-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	47-49,XX,add(2)(p11),der(2)?t(2;3)(p11;q11),add(5)(q31),+7,+der(8)t(8;14)(q24;q32),t(8;14),der(11)t(11;17)(q23;q11),dup(12)(q12q24),t(14;18)(q32;q21),-17,+2-4mar
FM 8226-18-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	92-99,XXYY,add(1)(q21),-3,-4,i(6)(p10)x2,t(8;14)(q24;q32),-9,t(14;18)(q32;q21)x2,del(16)(p11),add(17)(p11)x2,+2r
FM 8226-19-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	46,XY,?del(6)(q22),+8,t(8;14)(q24;q32),-13,t(14;18)(q32;q21),+mar,inc
FM 8226-20-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	59-66,XXX,der(1)t(1;?17)(p21;q12),-3,-4,t(8;22)(q24;q11)x2,-9,-14,t(14;18)(q32;q21)x2,-15,-19,+22,+mar
FM 8226-21-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	45-47,XY,+der(1)t(1;?13)(p11;q11),add(6)(q23),t(8;22)(q24;q11),add(10)(q25),-13,t(14;18)(q32;q21),-15,+2mar
FM 8226-22-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	53,XY,+X,+i(1)(q10),+7,t(8;22)(q24;q11),+der(14)t(14;18)(q32;q21),t(14;18),+17,+21,+mar
FM 8226-23-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	47,X,-X,?t(1;22;8)(q23;q11;q24),t(3;?14)(q21;p11),+7,del(9)(p11),del(10)(q24),+12,add(12)(q24)x2,t(14;18)(q32;q21),add(22)(q13)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
NA*	Macpherson et al 1999	DLBCL	47-48,X,+X,add(2)(p?12),add(6)(q25),del(6)(q16),add(8)(q24),-13, t(14;18)(q32;q21), del(17)(p11),+21,+1-2mar[cp20]
FM 8226-15-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	48-49,X,+der(X),t(14;18),t(8;14)q24;q32),inc/46,XX[1]
FM 8226-17-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	47,XX,t(8;14)(q22;q32),add(13)(q32),t(14;18)(q32;q21),+18[3]/47,idem, dup(12)(q15q24)[5]/46,XX[15]
FM 12815-1-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XY,t(8;14;18)(q24;q32;q21),+18
FM 12815-10-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	46,XX,add(3)(q11),der(?8)t(8;22)(q24;q11),add(9)(p11),t(14;18)(q32;q21)
FM 12815-11-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	46,XY,der(1)ins(1;?)p13;?add(1)(q21),add(4)(q21),t(8;14;18)(q24;q32;q21)
FM 12815-12-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XY,+X,del(6)(q?),add(8)(q24),t(14;18)(q32;q21)
FM 12815-13-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	49,XX,add(1)(p36),ins(5;?)q22;?,del(6)(q?),+7,add(8)(q24),add(14)(q32),+add(18)(q21),+20
FM 12815-14-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XX,add(2)(p13),add(8)(q24),t(14;18)(q32;q21),add(16)(q11),+21
FM 12815-15-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XY,+1,der(1;22)(q10;q10),add(3)(q11),add(6)(p11),add(8)(p11),add(8)(q24),add(10)(q22),add(14)(q32),del(15)(q13q15),add(18)(q21),+mar
FM 12815-16-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	55,XY,+X,+2,+3,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)/47,XY,+X
FM 12815-17-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	51,X,-X,+3,t(8;14;18)(q24;q32;q21),+5,i(6)(p10),+7,add(9)(p11),del(11)(q?),+add(12)(q24),+17
FM 12815-18-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XX,der(8)t(2;8)(p11;q24),add(9)(p21),t(14;18)(q32;q21)
FM 12815-19-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	48,XY,t(8;22)(q24;q11),+12,t(14;18)(q32;q21),add(19)(p13)
FM 12815-2-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XY,add(7)(p13),add(7)(p15),t(8;14)(q24;q32),-13,t(14;18)(q32;q21),-15,add(17)(p11),+21
FM 12815-3-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	46,XX,add(8)(q24),t(14;18)(q32;q21),add(17)(p11),der(18)t(14;18)
FM 12815-5-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XX,+X,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)/47,XX,+X
FM 12815-6-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	50,XX,add(3)(q11),+5,+7,add(8)(q24),+12,t(14;18)(q32;q21),+21,add(22)(q11)
FM 12815-7-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	45,X,-Y,der(1)del(1)(p32)add(1)(q21),add(2)(p13),del(4)(q31),add(7)(p13),add(8)(q24), t(14;18)(q32;q21),+mar,inc
FM 12815-8-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XX,t(2;8)(p12;q24),+12,t(14;18)(q32;q21),add(17)(q25)
FM 12815-9-1	Niitsu et al 2009	DLBCL	46,XY,add(1)(q21),add(1)(q32),add(3)(q21),add(6)(q21),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)
NA*	Niitsu et al 2009	DLBCL	47,XY,add(8)(q24).+12,t(14;18)(q32;q21),add(22)(q13)[18]
FM 6552-41-1	Nowotny et al 1996	DLBCL	47,XY,der(1),add(8)(q24),der(9),t(14;18)(q32;q21),+del(18)(q21)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
NA*	Snuderl et al 2010	DLBCL	52,add(X)(p22.1),del(X)(q22),+X,add(1)(p3?4),add(1)(p3?6),add(4)(q21),+5,del(6)(q13q23),+7,der(8)t(1;8)(p3?4;p2?3),t(8;22)(q24;q11),add(11)(q2?3),+12,der(14)t(14;18)(q32;q21),add(15)(q22),add(18)(q21),add(19)(q13),+21,[cp6]/53,idem,+add(4q21)[cp7]
NA*	Snuderl et al 2010	DLBCL	50,X,-Y,+X,del(2)(p21),add(5)(q35),+6,+7,der(8)t(8;22)(q24;q11),del(9)(p22),del(10)(q22q24),+11,-13,t(14;18)(q32;q21),i(17)(q10),der(22)t(8;22)(q24;q11)t(1;22)(q11;[11])x2,+mar[19]
NA*	Snuderl et al 2010	DLBCL	52,XY,+X,+7,t(8;22)(q24;q11),+11,+12,+13,t(14;18)(q32;q21),der(18)(14;18)(q32;q21)[9]/53,idem,+5[8]
FM 9084-16-1	Viardot et al 2001	DLBCL	46,X,t(X;14)(p12;q32),t(1;5;6)(p35;p15;p21),t(8;13)(q24;q34),-13,der(14)t(14;18)(q32;q21),der(17)t(13;17)(q14;p11)
FM 12067-97-1	Aamot et al 2007	FL	51,Y,-X,t(2;8)(p12;q24),+7,+9,t(9;17)(q12;p12),+12,add(12)(p12)x2,t(14;18)(q32;q21),+17,+18,+18,+mar
FM 11886-13-1	Bertrand et al 2007	FL	49,XX,+X,t(1;8;13)(q31;q24;q22),del(6)(q22q27),+7,t(14;18)(q32;q21),add(17)(p12),+21
FM 10016-18-1	Bosga-Bouwer et al 2003	FL	45-50,X,-Y,+6,del(6)(q13q25)x2,add(8)(q24),+12,add(12)(p11)x2,i(17)(q10),add(18)(q21),+20,-22,+3mar
FM 12509-1-1	Christie et al 2008	FL	48,XY,+add(1)(p11),t(2;8)(p12;q24),+8,t(14;18)(q32;q21)
FM 12509-2-1	Christie et al 2008	FL	46,XX,del(13)(q24q32),t(14;18)(q32;q21)/46,XX,der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18)
FM 12509-3-1	Christie et al 2008	FL	46,XX,add(3)(q13),t(8;9)(q24;p13),-13,t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 8274-1-1	Dave et al 1999	FL	45,X,-Y,add(1)(p36),t(2;8)(p12;q24),t(14;18)(q32;q21),add(18)(q23)
FM 11168-18-1	Einerson et al 2005	FL	46,-X,-Y,add(1)(p36),add(4)(q3?5),-6,+7,del(8)(q24),add(14)(q32),der(14)t(14;18)(q32;q21),t(14;18),?inv(16)(p11q13),del(20)(q11q13),+1-2mar
FM 10126-991488-1	Fan & Rizkalla 2003	FL	46,XY,der(1)t(1;8)(p36;q24),der(10)t(3;10)(q21;q26),t(14;18)(q32;q21)
FM 7091-1-1	Gray et al 1997	FL	50,XY,t(1;5)(p36;q31),+8,+der(18)t(18;22)(q21;q11),t(18;22),+20,+21/50,idem,der(2)t(1;2)(q21;q37)/50,idem,der(3)t(1;3)(q21;p26)/50,idem,der(4)t(1;4)(q21;q35)/50,idem,der(5)t(1;5)(q21;p15)/50,idem,der(8)t(1;8)(q21;q24)/50,idem,der(9)t(1;9)(q21;p24)/50,idem,der(17)t(1;17)(q21;q25)
FM 10530-16-1	Henderson et al 2004	FL	47-48,X?,+X,t(2;8)(p12;q24),add(6)(q25),del(6)(q16),-13,t(14;18)(q32;q21),del(17)(p11),+21,+1-2mar
FM 10530-2-1	Henderson et al 2004	FL	46,XY,-1,-3,add(5)(p15),del(6)(q23),+7,add(8)(q24),add(13)(q34),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q24),add(18)(q23)x2,+mar

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 10530-20-1	Henderson et al 2004	FL	60-61,XXY,add(1)(p32),-4,-6,del(6)(?q21q25),add(8)(?q24),-9,-10,-11,der(12)t(6;12)(p11;p13),-13,+14,t(14;18)(q23;q21),-15,-16,-17,-20,-22,+2mar
FM 10530-22-1	Henderson et al 2004	FL	45-46,X,-X,add(3)(q21),add(6)(q25),add(8)(q24),-10,del(10)(q22q24),add(12)(p13),t(14;18)(q32;q21),+r
FM 10530-23-1	Henderson et al 2004	FL	46,X,-X,t(2;18)(p11;q21),-3,der(3)t(3;7)(q21;q11)ins(3;?)(q21;?),der(4)t(3;4)(q12;p15),add(6)(?q21),+7,+8,t(8;22)(q24;q11),t(12;15)(q24;q12),del(13)(q13q31),del(15)(q12q15)/47,idem,+del(7)(q?)
FM 8892-54-1	Horsman et al 2001	FL	48,XY,ins(1;?)(q21;?),add(8)(q24),del(12)(q?14),+del(12)(q?12),-13,t(14;18)(q32;q21),+18,+mar
FM 10075-25-1	Horsman et al 2003	FL	50,XY,der(1)t(1;?8)(p36;?q21)add(1)(q41),inv(7)(q22q31),add(8)(q24),-9,add(11)(p14),+del(13)(?q14q22),-14,add(14)(q32),-15,del(18)(q22),del(18)(q21),+21,+5mar
FM 12994-11-1	Johnson et al 2009	FL	46,XX,t(14;18)(q32;q21),der(19)t(X;19)(?q;?)/46,XX,der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18)
FM 9225-10-1	Le Baccon et al 2001	FL	46,X,-Y,t(1;22)(q24;q11),+7,t(8;14;18)(q24;q32;q21),t(9;15)(?p21;?q23),del(16)(q21q24)
FM 10378-30-1	Lestou et al 2003	FL	65-71,XX,-X,der(1)t(1;8)(p36;?q24)x2,der(1)t(1;8)(q41;q22),-2,der(3)t(3;8)(p24;?q23),+7,der(8)del(8)(p21)del(8)(q23),i(8)(q10),-9,+11,+12,+13,t(14;18)(q32;q21),der(16),del(17)(p11),+der(22),der(22)t(2;22)(?;q13)x2
FM 10378-52-1	Lestou et al 2003	FL	47,XY,der(1)t(1;8)(?;q24),-3,t(5;6)(p15;q23),+7,der(8)t(1;8)(p36;q24),der(12)t(5;12)(?;q24),der(13)t(1;8;13)dup(13),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q24),der(18)t(3;18)(?q26;q23)x2
FM 9012-47-1	Mohamed et al 2001	FL	47,X,add(X)(q24),+add(8)(q24),dup(12)(q13q21),t(14;18)(q32;q21)
FM 9012-49-1	Mohamed et al 2001	FL	46,XY,t(2;8)(p12;q24),t(9;17)(p13;q25),t(14;18)(q32;q21)/47,idem,+12
FM 9012-50-1	Mohamed et al 2001	FL	49,XX,del(5)(p12),+7,del(8)(p11),t(8;14)(q24;q32),del(13)(q12q22),t(14;18)(q32;q21),add(17)(q25),-18,+3mar
FM 9012-52-1	Mohamed et al 2001	FL	48-51,XY,+X,+1,add(2)(q37),t(2;8)(p12;q24),+del(7)(q22),+add(12)(p13),-14,t(14;18)(q32;q21),+17,+21
FM 11741-12-1	Mossafa et al 2006	FL	48,XY,add(3)(p25),del(8)(q24),add(9)(q34),t(12;16)(p13;q11),t(14;18)(q32;q22),+2mar
FM 13003-10-1	Tomita et al 2009	FL	47,XX,add(1)(p11),t(2;15)(p11;q11),add(3)(q21),add(6)(p21),+7,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)/47,idem,add(5)(q13)/47,idem,+6,-add(6)
FM 13003-17-1	Tomita et al 2009	FL	50,X,+X,-Y,+7,t(8;22)(q24;q11),+9,+12,+der(14)t(14;18)(q32;q21),t(14;18)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 9084-14-1	Viardot et al 2001	FL	48,XY,del(3)(q13q24),+7,ins(9;8)(p12;q12q24),+12,t(14;18)(q32;q21)
FM 9084-18-1	Viardot et al 2001	FL	51,XX,+X,+5,der(6;22)(p10;q10),t(6;17)(p21;p12),+7,dup(8)(q24q24)x2,+12,t(14;18)(q32;q21),+r
FM 7101-1-1	Wlodarska et al 1997	FL	46,XY,t(8;14)(q24;q32),t(9;22)(q34;q11),t(14;18)(q32;q21)
FM 12994-14-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46-47,XY,-1,del(1)(p34p36),+7,t(8;14)(q24;q32),del(10)(q22q24),t(14;18)(q32;q21),-16,-18,+r,+mar
FM 12994-16-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XX,der(1)t(1;8)(p36;q22),del(3)(p13p22),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(13)(q12q22),t(14;18)
FM 12994-19-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,t(14;18)(q32;q21)/46,idem,t(8;14)(q24;q32)
FM 12994-21-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,der(7)?inv(7)(q22q36)t(7;17)(q22;q11),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(11)(q22q23),der(14)t(14;18)/47-48,idem,+der(8)t(8;14)t(14;18),+12,+13
FM 12994-22-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,X,-Y,t(1;22)(q21;q11),dup(6)(?p21p23),t(8;9)(q24;p13),del(10)(q24),t(14;18)(q32;q21),+18
FM 12994-24-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	47-49,XX,add(2)(p11),der(2)?t(2;3)(p11;q11),+add(5)(q31),+7,+der(8)t(8;14)(q24;q32),t(8;14),der(11)t(11;17)(q23;q11),dup(12)(q12q24),t(14;18)(q32;q21),-17,+2-4mar
FM 12994-25-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	50-51,XY,add(2)(p24),+3,add(6)(q25),+7,t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21),+3mar
FM 12994-26-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	53,XY,+X,+i(1)(q10),+7,t(8;22)(q24;q11),+add(12)(q?),+der(14)t(14;18)(q32;q21),t(14;18),+17,+21,+mar
FM 12994-27-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,X,-X,t(2;18)(p11;q21),der(3)t(3;7)(q21;q11),der(4)t(3;4)(q12;p15),add(6)(?q21),+7,+8,t(8;22)(q24;q11),t(12;15)(q24;q12),del(13)(q13q31),del(15)(q12q15)/45,idem,-16/47,idem,+del(7)(q?)
FM 12994-28-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,?dup(1)(q23q32),t(8;14)(q24;q32),del(13)(?q12q22),t(14;18)(q32;q21)
FM 12994-29-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	48,X,-X,-4,add(6)(q21),+7,+der(8)t(8;9)(q24;p13),t(8;9),+10,+12,-14,t(18;22)(q21;q11),+mar
FM 12994-30-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	47-48,XY,+X,t(2;8)(p11;q24),add(6)(q25),del(6)(q16),-13,t(14;18)(q32;q21),del(17)(p11),+21,+1-2mar
FM 12994-31-1	Johnson et al 2009	MBCL-	46,XX,t(8;9)(q24;p13),t(14;18)(q32;q21)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
		NOS	
FM 12994-33-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	48,XX,+X,add(6)(q12),del(6)(q13),t(8;22)(q24;q11),add(11)(q22),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 12994-34-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	59-66,XXX,der(1)t(1;?17)(p21;q12),-3,-4,t(8;22)(q24;q11)x2,-9,-14,-15,t(14;18)(q32;q21)x2,-19,+22,+mar
FM 12994-35-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,t(8;9)(q24;p13),?ins(12;?)(q13;?),t(14;18)(q32;q21)/48,XY,dup(1)(?q15q21),+7,+der(8)t(8;9),t(8;9),dup(12)(?q13q15),t(14;18)
FM 12994-36-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	89-92,XXYY,add(1)(q21),-3,-4,i(6)(p10)x2,t(8;14)(q24;q32),-9,t(14;18)(q32;q21)x2,del(16)(p11),add(17)(p11)x2,+2r
FM 12994-38-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	47,XY,-8,der(8)t(8;22)(q24;q11),+11,-13,+14,t(14;18)(q32;q21),-15,-20,+2-3mar/49-50,idem,+add(7)(q22),del(9)(p22),+21,+22
FM 12994-39-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	49,XY,+7,t(8;14)(q24;q32),dup(12)(q13q21),t(13;17)(p10;q10),t(14;18)(q32;q21),+17,+18
FM 12994-41-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	54-57,XY,+X,+Y,+1,+7,+der(8)t(8;22)(q24;q11),t(8;22),+10,t(14;18)(q32;q21),+18,+der(18)t(14;18)x2-3,+20
FM 12994-44-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XX,del(3)(p12),dic(3;17)(q24;p13),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(13)(q12q14),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18)
FM 12994-47-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	47,XY,+der(8)t(8;22)(q24;q11),t(8;22),t(14;18)(q32;q21),add(17)(q25)
FM 12994-48-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	45-47,XY,+der(1)t(1;?13)(p11;?q11),add(6)(q23),t(8;22)(q24;q11),add(10)(q25),-13,t(14;18)(q32;q21),-15,+2mar
FM 12994-49-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	52-53,X,der(Y)t(Y;2)t(2;8),+i(1)(q10),der(1)t(1;8)(p34;q24),der(2)t(2;17)(?p12;?q21),der(2)t(2;8)t(8;16),der(3)t(2;3)t(2;6)t(3;6),-6,+7,+8,der(8)t(8;9)t(9;16)x2,t(8;22)(q24;q11),del(9)(p21),der(9)t(6;9)(p13;?),+11,t(14;18)(q32;q21),der(16)t(6;16)(?;?p13),+der(17)t(8;17),+18,+21
FM 12994-50-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	48-49,X,+X,-Y,del(6)(q13),+7,der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),add(11)(q24),der(14)t(1;14)(q12;p11),der(14)t(8;14),+18,der(18)t(14;18)x2
FM 12994-54-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,dup(1)(q11q25),t(8;9)(q24;p13),trp(12)(q13q22),t(14;18)(q32;q21),add(15)(p11),add(17)(q25)
NA*	Johnson et al 2009	MBCL-	45,X,-Y,der(1)t(1;17)(p36;?p11),der(1)invdup(1)(q11q32),del(2)(?q13q23),t(8;14)(q24;q32),

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
		NOS	add(9)(p?13),dup(12)(q14q24),del(13)(q?13q?33),t(14;18)(q32;q21),add(15)(q26)[7]*
FM 11322-14-1	Kanungo et al 2006	MBCL-NOS	47,XX,add(3)(q?),-6,+8,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 10939-1-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	46,XY,der(7)?inv(7)(q22q36)t(7;17)(q22;q11),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(11)(q22q23),der(14)t(14;18)/47-48,idem,+der(8)t(8;14)t(14;18),+12,+13
FM 10939-4-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	46,XY,t(14;18)(q32;q21)/46,XY,der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18)
FM 10939-2-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	48-49,X,+X,-Y,del(6)(q13),+7,der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),+11,der(14)t(1;14)(q12;p11),der(14)t(8;14),+18,der(18)t(14;18)x2
FM 10939-3-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	46,XX,del(3)(p12),dic(3;17)(q24;p13),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(13)(q12q14),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18)
FM 10939-5-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	46,XX,der(1)t(1;8)(p36;q22),del(3)(p13p22),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),del(13)(q12q22),der(14)t(14;18)
FM 10939-6-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	46,XX,der(1)t(1;8)(p34;q22),t(6;12)(q16;q24),der(8)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),der(9)t(9;12)(p21;q13),del(10)(?q22q24),der(13)t(8;13)(q24;q32)t(8;14)t(14;18),der(14)t(8;14),del(15)(q11q15),del(16)(?q21q22),der(17)t(4;17)(?p15;p13)
FM 10939-7-1	Knezevich et al 2005	MBCL-NOS	49,XY,i(1)(q10),del(4)(p15),i(6)(p10),+7,+der(8)t(8;14)(q24;q32)dup(14)(q22q32)t(14;18)(q32;q21),der(14)t(8;14),der(18)t(14;18),+der(18)t(1;18)(p13;p11)t(14;18)
FM 7040-1-1	Schmitz et al 1997	MBCL-NOS	42-47,XY,add(3)(q11),add(8)(q24),der(14)t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),del(16)(q13),+20/42-47,idem,der(21)t(1;21)(q11;p11)/47-48,idem,+X/47-48,idem,+7/49,idem,+X,+7
NA*	Snuderl et al 2010	MBCL-NOS	48,XX,add(7)(q32),add(8)(q24),i(11)(q10),dup(12)(q13q24),t(14;18)(q32;q21),+21,+1-2mar[cp3]
NA*	Snuderl et al 2010	MBCL-NOS	45,X,-X,add(1)(p36),del(6)(q15),del(7)(q22),t(8;22)(q24;q11.2),t(9;15)(p13;q24),t(14;18)(q32;q21)[cp14]
NA*	Snuderl et al 2010	MBCL-NOS	96,XXX,+X,add(1)(p36),-3,-4,i(6)(p10),t(8;22)(q24;q11),+10,-11,del911)(q2?2)x2,+12,der(12)ins(12?)(q1?5?)x3,ins(14;18)(q32;q21q21)x2,i(17)(q10),+20,-21,21,+r,+mar1 x 2[10]
NA*	Snuderl et al 2010	MBCL-NOS	47,XY,add(2)(p13),+7,t(8;22)(q24;q11),der(13)t(3;13)(q2?6;q21),t(14;18)(q32;q21),add(17)(p13)[10]
NA*	Snuderl et al 2010	MBCL-	51, XY,t(2;9)(q21;p24),+3,add(5)(p15.3),add(7)(q32),add(8)(q24),+11,+12,t(14;18)(q21;q21),+15,+18,

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
		NOS	add(19)(q13.1),-22,+2,+2mar[2]
NA*	Snuderl et al 2010	MBCL-NOS	46,XX,add(3)(q2?5),add(6)(q1?5q2?3),t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21)[7]
FM 13003-11-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	48,XX,+7,+8,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)/48,idem,add(1)(q32)/48,idem,add(22)(q13)
FM 13003-12-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	46,XX,add(1)(p36),add(2)(p11),der(3)t(1;3)(q12;p25),add(5)(q31),t(5;12)(q22;q22),add(7)(p13),t(8;14;18)(q24;q32;q21),der(9)add(9)(p11)add(9)(q22),add(13)(q14),del(13)(q?),add(15)(q22)
FM 13003-14-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	49,XY,+Y,t(8;22)(q24;q11),+12,t(14;18)(q32;q21),+mar/49,idem,add(9)(p11)
FM 13003-15-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	48,XX,add(6)(p21),+7,t(8;22)(q24;q11),+12,t(14;18)(q32;q21),add(19)(p13)/48,idem,del(1)(p?)
FM 13003-16-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	47,X,+X,-Y,del(6)(q?),der(8)del(8)(p11)?t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21),der(22)?t(8;22),+der(?)t(?)1)(?)q11)
FM 13003-19-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	46,XX,t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21)
FM 13003-2-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	46,XX,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q11q14),-22,+mar
FM 13003-26-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	54,XY,dup(1)(q23q42),t(2;8)(p12;q24),add(3)(p21),+4,+7,+der(8)t(2;8),+12,+13,del(13)(q?)x2,t(14;18)(q32;q21),+18,+der(18)t(14;18),+20,+mar
FM 13003-27-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	49,XX,+der(1)t(1;7)(p13;p13),t(1;7),t(2;8)(p12;q24),+7,+der(8)t(2;8),add(9)(p11),ins(12;?)(q13;?),t(14;18)(q32;q21),add(21)(p11)/48,idem,add(1)(p32),add(6)(p11),-7,t(8;11)(q22;q13)
FM 13003-3-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	45-49,XY,del(2)(p21),del(3)(q11),+5,+7,t(8;14)(q24;q32),+add(9)(p24),+11,+14,t(14;18)(q32;q21),+der(14)t(14;18),+mar/74-89,XXY,-Y,-1,del(1)(p12),del(2),-3,add(3)(p26),-4,-4,-5,-6,del(6)(q21),+8,+8,t(8;14)x2,del(10)(q23),-12,-13,-13,t(14;18)x2,-19,+mar,dmin
FM 13003-4-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	49,XX,+5,add(8)(p21),t(8;14)(q24;q32),+10,+add(12)(q13),t(14;18)(q32;q21),del(15)(q?)
FM 13003-5-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	49,XY,t(8;14)(q24;q32),+12,+13,t(14;18)(q32;q21),-15,add(17)(q21),+2mar
FM 13003-6-1	Tomita et al 2009	MBCL-	46,XX,add(3)(q21),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)/49,idem,+add(1)(p11),+21,+der(21)

MYC⁺/BCL2⁺ DH (n= 203)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
		NOS	t(12;21)(q13;q22)
FM 13003-7-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21)
FM 13003-8-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	48,XX,+8,t(8;14)(q24;q32),+12,t(14;18)(q32;q21)
NA*	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,add(1)(q21),add(1)(q32),add(3)(q21),add(6)(q21),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21) 48,idem,+add(6),+10
FM 13003-18-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	46~50,XX,+del(X)(p22),+del(1)(p22),t(1;13)(p36;q22),del(5)(q33),del(6)(q13),+7,t(8;22)(q32;q11), dup(12)(q13q24),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 13003-22-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	45~46,XX,t(2;8)(p11.2;q?24.1),t(14;18)(q32;q21),dup(17)(q21q25),inc
FM 13003-24-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	49,XX,+der(1)t(1;7)(p13;p13),t(1;7)(p13;p13),t(2;8)(p12;q24),+7,+der(8)t(2;8),add(9)(p11), ins(12;?)(q13:?), t(14;18)(q32;q21),add(21)(p11) 48,idem,add(1)(p32),add(6)(p11),-7,t(8;11)(q22;q13) 12/18
FM 8597-32-1	Ott et al 2000	NMZL	46-48,XY,+del(X)(q26),+2,der(8)t(4;8)(p11;q24),t(14;18)(q32;q21)
FM 11306-17-1	Djokic et al 2006	PTLD	46,dup(X)(p22p22),Y,t(8;14)(q24;q32),der(18)t(1;18)(q12;q21)/47,idem,add(15)(q26),+16
FM 8682-1-1	Batanian et al 2000	SMZL	47,XX,t(2;8)(p12;q24),del(6)(q21),+12,t(14;18)(q32;q21)/48,idem,+16

MYC⁺/BCL6⁺ DH n=26

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 8954-4-1	Rafi et al 2000	ALL/LL	45,XY,add(3)(q27),del(8)(p22),t(8;22)(q24;q11),add(9)(p24),-10,der(15)t(1;15)(q11;p11),der(22)t(1;22)(q11;p11)
FM 10853-4-1	Kanda-Akano et al 2004	BL/L	46,XX,t(1;3;2)(p13;q12;q35),t(3;12)(q27;p13),t(8;14)(q24;q32)
FM 7457-3-1	Lai et al 1998	BL/L	48,XX,t(3;13)(q27;q14),+5,-6,del(6)(q15q23),+7,t(8;14)(q24;q32),+mar
FM 8478-2-1	Lin et al 1999	BL/L	51,XX,+X,add(3)(q27),t(6;14)(p21;q32),t(8;14)(q24;q32),+11,+12,+13,-19,+22,+22,+4mar/50,idem,-9
FM 10797-5-1	Pienkowska-Grela et al 2005	BL/L	47-48,X,del(X)(q22),t(3;3)(p23;q27),del(7)(p?),add(8)(q24),+del(8)(q24),+1-2mar
FM 7553-1-1	Rubnitz et al 1998	BL/L	46,XX,t(3;22)(q27;q11),t(8;14)(q24;q32)
FM 11436-1-1	Sandlund et al 2006	BL/L	46,XX,t(3;8)(q27;q24),der(14)t(13;14)(q14;p11)/46,idem,der(8)t(3;8)t(3;8)(q29;q22-24)
FM 13097-29125-1	Toujani et al 2009	BL/L	47-49,XX,del(1)(p13p31),t(2;8)(p11;q24),add(3)(q27),-9,+add(11)(p15),+mar
FM 12175-2-1	Bernicot et al 2007	DLBCL	46,XY,t(3;14)(q27;q11)/46,idem,t(8;14)(q24;q32)/46,XY,der(3)t(3;14)t(8;14),der(8)t(8;14)
FM 10375-5-1	Boonstra et al 2003	DLBCL	46,XY,add(2)(q32),del(3)(q27),der(3)add(3)(p21)?add(3)(q2?7),add(4)(q3?1),add(5)(q11),add(7)(q31) or del(7)(q31q35),der(8)t(3;8)(p24;q24),-14,del(15)(q23),-16,add(17)(q24),der(18)t(8;18)(q24;q22),add(19)(p13),der(19)t(1;19)(q11;p13),+2mar
FM 9393-11-1	Dave et al 2002	DLBCL	50,XY,+X,der(1)t(1;2)(q32;q23),+der(3)t(3;8)(q27;q24),t(3;14)(q27;q32),del(6)(q21q27),+9,+dup(18)(p11p11),der(22)t(1;22)(q32;q11)
FM 9737-11-1	Itoyama et al 2002	DLBCL	47,XY,del(2)(q21q31),t(3;22)(q27;q11),del(6)(q13q15),der(8)t(2;8)(q21;q24),+11,der(20)t(1;20)(q21;q13)
FM 8226-4-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	45,X,-Y,del(6)(q21)/45,X,-Y,t(8;14)(q24;q32)/45,X,+X,-Y,add(2)(p21),t(3;14)(q27;q32)/45,XY,add(2),t(3;14),t(8;14)
FM 8226-7-1	Macpherson et al 1999	DLBCL	46,X,?add(X)(q11),dup(1)(q32q12),der(3)t(3;7)(p21;q34)t(3;13)(q27q14),der(7)t(7;22)(q34;q11),t(8;14)(q24;q32),der(13)t(3;13),der(22)t(3;22)(p21;q11)
FM 12379-1-1	Nakamura et al 2008	DLBCL	46,XY,t(1;3)(q25;q27),-6,add(8)(q24),+mar,inc
FM 11622-22-1	Ruminy et al 2006	DLBCL	46,XX,+X,dup(1)(q12q25),-2,add(2)(q37),t(3;14)(q27;q32),add(4)(p16),t(4;16)(q11;p12),del(6)(q12q27),add(7)(q21),add(8)(q24),add(11)(p15),der(12)t(12;12)(p13;q12),add(14)(q31),-15,-18,-21,+mar

MYC⁺/BCL6⁺ DH n=26

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 11729-1-1	Wang et al 2007	DLBCL	48,XX,t(3;8)(q27;q24),del(6)(q21q23),+12,+18
FM 10016-2-1	Bosga-Bouwer et al 2003	FL	79,XX,-X,+1,add(1)(p11)x2,dup(1)(q11q42),+2,der(2)t(2;2)(p23;q13)x2,-3,-3,der(3)t(3;3)(p26;q12)t(3;3)(q27;p12)t(3;3)(q27;p12),-4,+6,+7,+der(7)t(3;7)(q12;q36)t(3;3)(q27;p12),+8,del(8)(q24)x2,-9,+10,der(10)t(10;11)(p15;q13),der(10)t(4;10)(q21;q24)x2,-11,+12,der(13)t(8;13)(q22;p1?),-14,der(14)t(8;14)(q22;p1?)x2,-16,+17,der(17)t(17;21)(p11;q11)x2,der(18)t(14;18)(q24;q21),i(18)(q10)x2,-19,-20,-20,-20,-21,-21,-21,+mar
FM 10016-17-1	Bosga-Bouwer et al 2003	FL	46,XY,add(2)(q32),del(3)(q27),der(3)add(3)(p21)add(3)(q27),add(4)(q31),add(5)(q11),add(7)(q31),der(8)t(3;8)(p24;q24),-14,del(15)(q23),-16,add(17)(q24),der(18)t(8;18)(q24;q22),add(19)(p13),der(19)t(1;19)(q11;p13),+2mar
FM 9737-24-1	Itoyama et al 2002	FL	92-94,XXYY,der(1)t(1;1)(q21;q?)x2,der(1)t(1;8)(q21;q24)x2,t(3;22)(q27;q11)x2,-6,add(8)(q24),+add(8),der(8)t(1;8)(q?q24)x3,dup(12)(q12q22)x2,+13,-15,i(17)(q10),+r,+mar
FM 12590-148-1	Johnson et al 2008	FL	47,XX,del(1)(p34p36),+dup(1)(?q21q25),+3,t(3;14)(q27;q32),-8,?dup(8)(q13q24),?del(11)(q23q23),dup(12)(q13q21),der(15)t(7;15)(q11;p11)
FM 7225-840-1	Koduru et al 1997	FL	48,XY,t(3;14)(q27;q32),del(8)(q24),t(12;12)(q24;q13),+20,+mar/89,XXYY,t(3;14),del(8),t(12;12),+20,+mar
FM 11726-1-1	Tapinassi et al 2007	FL	48,XY,t(2;3)(p11;q27),add(8)(q24),del(9)(p21),add(14)(q32),+mar
FM 9749-1-1	Ashihara et al 2001	PEL	74,X,-X,-X,der(1)t(X;1)(q13;p13),der(1)t(1;8)(p11;q24)t(8;17)(q22;q25),der(3)t(2;3)(q31;q27),del(6)(q21q25),der(7)t(7;10)(p22;q22),der(8)t(2;8)(q31;q24),der(9)ins(9;2)(q34;q35q31),der(10)t(10;22)(p11;q11),der(12)ins(12;1)(p11;q32q11),i(12)(p10),der(17)t(3;17)(q13;p11),der(19)t(19;21)(p13;q11)t(21;21)(q22;q11)t(21;22)(q22;q13),der(21)t(12;21)(p11;p11-13),+2mar
FM 11189-15-1	Aamot et al 2005	SMZL	47,XX,t(3;14)(q27;q32),dup(6)(p21p25),+der(8)t(8;20)(q24;q11),add(10)(p15)/47,idem,t(X;5)(q13;q33)
FM 12418-4-1	Baro et al 2008	SMZL	44-89,XX,+der(3)t(3;8)(q27;q24),del(6)(q15),der(6)t(6;8)(q23;q24),del(7)(q31q36),der(17;18)(q10;q10),+i(18)(q10)

MYC⁺/BCL2⁺/BCL6⁺ TH (n= 53)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 11665-6-1	D'Achille et al 2006	ALL/LL	46,XX,add(1)(q41),der(3)t(3;14)(q27;q32)add(14)(q32),t(8;14)(q24;q32),der(18)t(14;18)(q32;q21)/92, idemx2
FM 10939-8-1	Knezevich et al 2005	ALL/LL	49-50,X,-X,t(3;4)(q27;p15),der(4)t(4;6)(?q31;?q25)t(4;13)(p11;?q22),del(6)(?q25),+7, der(9)del(9)(q32)t(9;13)(p11;q14)t(8;13)(q24;q34)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),?inv(9)(?p22q31), der(13)t(8;13)ins(13;?)(q34;?)t(8;14)t(14;18),t(14;18),der(16)?dup(16)(q22q24)t(8;16)(q31;q24),? del(17),+?r(17),+?del(18),+21,+der(22)t(18;22)(?q;p11)
FM 10043-1-1	Okhowat et al 2003	ALL/LL	46,XY,t(2;18)(p12;q21),t(3;14)(q27;q32),t(6;13)(p25;q14),t(8;15)(q24;q22),der(9)t(9;12)(p22;?p13), der(12)t(9;12)inv(12)(p13q11)
FM 9007-1-1	Stamatoullas et al 2000	ALL/LL	49,XX,dup(2)(p12p15),t(3;4)(q27;p13),+8,+ider(8)(q10)t(8;18)(q24;q21),t(8;14;18)(q24;q32;q21), +der(12)t(1;12)(q24;q22)
FM 9007-2-1	Stamatoullas et al 2000	ALL/LL	48,XY,t(3;13)(q27;q14),t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21),+der(18)t(14;18),+mar
FM 9007-5-1	Stamatoullas et al 2000	ALL/LL	48,XX,+X,t(2;3)(p12;q27),add(4)(q31),add(8)(q24),der(14)t(8;14)(q24;q32),der(18)t(14;18)(q32;q21), add(19)(q12),+21/48,XX,+X,t(2;3),t(4;22)(q31;q11),add(8)(p12),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21), add(19),+22
NA*	Au et al 1999	BL/L	46-48,XX,del(1)(q32q44)inv(3)(q21q27),add(4)p16,add(6)(q13),add(7)(q31),t(8;22)(q24;q11), del(11)(q23q25),+12,del(13)(q12q21),add(13)(p13),t(14;18)(q32;q21),+mar[cp15]
FM 6229-1-1	Berger et al 1996	BL/L	46,XX,t(2;3)(p12;q27),del(8)(q24),t(14;18)(q32;q21)
FM 11886-11-1	Bertrand et al 2007	BL/L	50,XX,add(3)(q27),+del(7)(q21),t(7;8)(q33;q24),+12,+13,t(14;18)(q32;q21),+18
FM 11665-8-1	D'Achille et al 2006	BL/L	48,XY,der(3)t(1;3)(q23;q27),del(4)(p12),+i(6)(p10),+7,t(8;22)(q24;q11),t(14;18)(q32;q21)
FM 12590-TR26-1	Johnson et al 2008	BL/L	49,XY,+X,t(2;8)(p12;q24),t(3;22)(q27;q11),t(11;11)(p15;q14),ider(14)(q10)t(14;18)(q32;q21) del(14)(q11q13),+18,der(18)t(14;18)x2,+21/98,idemx2
FM 12590-TR31-1	Johnson et al 2008	BL/L	46,XY,add(3)(q27),der(3)t(3;8)(q27;?q24),del(6)(q11),+add(8)(q24),add(9)(p1?),dup(12)(q13q15), del(13)(q?22q32),der(14)t(14;18)(q32;q21)t(6;18)(q11;q23),del(16)(q2?),del(17)(p13),der(18)t(14;18)
FM 12007-2-1	Liu et al 2007	BL/L	44-49,XY,t(3;5)(q27;q15),t(8;14;18)(q24;q32;q21),+der(8)t(8;14;18),+der(18)t(8;14;18)
FM 11012-2-3	Martin-Subero et al 2005	BL/L	49,XY,+Y,hsr(1)(q3?1),hsr(2)(p?),t(3;22)(q27;q11),+7,der(8)t(8;18)(q24;q?)hsr(8)(q24),+12,der(14) t(14;16)(q32;q?),der(17)t(16;17)(?;p11)t(7;16)
FM 9541-7-1	Roumier et al 2000	BL/L	48,XX,+X,t(2;3)(p12;q27),t(4;22)(q31;q11),add(8)(p12),t(8;14)(q24;q32),t(14;18)(q32;q21),add(19)(q12), +22

MYC⁺/BCL2⁺/BCL6⁺ TH (n= 53)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 12931-9-1	Tholouli et al 2009	BL/L	46,XY,t(2;8)(p12;q24),t(3;22)(q27;q11),t(14;18)(q32;q21)/46,idem,t(6;9)/46,idem,t(6;9),der(14)t(14;18)/46,idem,der(14)t(14;18)
NA*	Snuderl et al 2010	BL/L	48,XX,add(3)(q27?),t(8;22)(q24q11),del(9)(p11),+12(q22),t(14;18)(q32;q21),+20[10]/47,XX,add(3),del(9),+12
FM 8139-1-1	Au et al 1999	DLBCL	47,XY,+add(1)(q24),t(3;14)(q27;q32),del(8)(q24),add(13)(q14),t(18;22)(q21;q11)
FM 8139-2-1	Au et al 1999	DLBCL	48,X,-Y,t(3;16)(q27;p13),+5,+7,add(8)(q24),+12,t(14;18)(q32;q21)
FM 11886-1-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	55,XY,+X,t(3;14;18)(q27;q32;q21),del(3)(q26q27),+der(3)t(1;3)(q21;q27),+5,+6,t(8;9)(q24;p13),+11,+12,+13,+16,der(17)t(1;17)(q21;p13),+20
FM 11886-6-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	48,XY,del(2)(q34),t(3;8)(q27;q24),+7,+der(8)t(3;8),t(14;18)(q32;q21)
FM 11886-7-14	Bertrand et al 2007	DLBCL	49,XX,t(3;8)(q27;q24),+7,+der(8)t(3;8),del(10)(q24q25),+12,t(14;18)(q32;q21)
FM 12479-3-1	Bertrand et al 2008	DLBCL	48,X,-X,der(3)t(3;8)(q27;q24),+7,der(8)t(3;8)trp(8)(q24)trp(3)(q27),+ider(8)(q10)t(3;8),t(14;18)(q32;q21),der(17)t(7;17)(p12;p13),+der(18)t(14;18)x2
FM 12590-TR2-1	Johnson et al 2008	DLBCL	48,X,-Y,t(3;16)(q27;p13),+5,+7,add(8)(q24),+12,t(14;18)(q32;q21)
FM 12994-12-1	Johnson et al 2009	DLBCL	65-71,XX,-X,der(1)t(1;3)(p36;q27)x2,der(1)t(1;8)(q41;q22),-2,der(3)t(3;8)(?p25;q24)x2,+7,der(8)del(8)(p21)del(8)(q23)x2,ider(8)(q10)t(3;8)(p21;q23),-9,+11,+12,+13,t(14;18)(q32;q21),del(17)(p11),der(22)t(2;22)(?;q13)x2
FM 12994-15-1	Johnson et al 2009	DLBCL	48,XX,t(3;8)(q27;q24),del(6)(q11),t(6;19)(p21;q13),+7,+8,del(13)(q14q22),t(14;18)(q32;q21),der(22)t(21;22)(p11;q11)
FM 12994-18-1	Johnson et al 2009	DLBCL	49-51,XX,der(1)t(1;6)(p36;?),add(3)(q27),+7,+?der(8)t(8;14)(q24;q32),-13,t(14;18)(q32;q21),+2-8mar
FM 12994-32-1	Johnson et al 2009	DLBCL	46,XX,der(1)t(1;8)(p34;q22),del(5)(q31q34),t(6;12)(q16;q24),der(9)t(9;12)(p21;q13),del(10)(q22q24),der(14)t(14;18)(q32;q21),add(15)(p11),del(15)(q11q15),del(16)(?q21q22)/46,XX,der(1)t(1;8),?add(3)(q27),t(6;12),add(8)(q24),der(9)t(9;12)(p21;q13),del(10)(q22q24),der(13)t(8;13)(q22;q31)add(8)(q24),der(14)t(14;18),del(15),del(16)
FM 12220-5-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	46,XX,add(1)(p36),add(3)(q27),t(8;22)(q24;q11),add(9)(p?),t(14;18)(q32;q21)
FM 12220-8-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	74-75,XXX,+add(X)(q275),i(1)(q10),+der(3)t(3;8)(q27;q13)t(8;22)(q24;q11),+4,t(4;7)(q24-25;q35),+7,-8,t(8;22),+9,-10,+12,-14,t(14;18)(q32;q21),+16,add(17)(p12),+21,-22,+3mar
FM 12220-9-1	Le Gouill et al 2007	DLBCL	47,XY,-2,add(3)(q27),der(8)t(2;8)(p12;q24),add(9)(q34),t(14;18)(q32;q21),+17,+mar
NA*	Martin-Subero Genes	DLBCL	78,XXY,+1,t(2;3)(q21;q27)x2,+3,+5,+6,-8,-10,+13,t(14;18)(q32;q21),+17,der(17)t(8;17)(q24;p11)t(4;8)(?;q274)x2,+18,+20,+22,dmin

MYC⁺/BCL2⁺/BCL6⁺ TH (n= 53)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 9541-11-1	Roumier et al 2000	DLBCL	55,XY,del(3)(q26q27),+der(3)t(1;3)(q21;q27),t(3;14;18)(q27;q32;q21),+5,+6,t(8;9)(q24;p12),+11,+12,+13,+16,der(17)t(1;17)(q21;p13),+20
FM 8139-4-1	Au et al 1999	FL	66-67,XX,-Y,add(1)(q43),-2,add(3)(q27),-5,-6,-7,+8,del(8)(q24)x2,del(9)(p21),-10,add(11)(q23)x2,-12,-13,-14,t(14;18)(q32;q21),+der(18)t(14;18)x2,-19,+20,+21,+4-5mar
FM 10530-18-1	Henderson et al 2004	FL	46-48,XX,del(1)(q32q44),?inv(3)(q21q27),add(4)(p16),add(6)(q13),add(7)(q31),t(8;22)(q24;q11),del(11)(q23q25),+12,del(13)(q12q21),add(13)(p13),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 11621-1-1	Keller et al 2006	FL	48,XY,+X,del(1)(p13),add(2)(p25),inv(3)(p24q27),t(8;14)(q24;q32),dup(12)(q12q24),t(14;18)(q32;q21),-15,der(15)t(1;15)(q21;p10),add(16)(q24)
FM 9541-12-1	Roumier et al 2000	FL	50,XX,add(3)(q27),+del(7)(q21),t(7;8)(q33;q24),+12,+13,t(14;18)(q32;q21),+18
FM 11800-1-1	Wong 2007	FL	48,Y,t(X;19)(q26;p13),t(2;3)(p12;q27),t(8;14)(q24;q32),+12,t(14;18)(q32;q21),+21
FM 12994-37-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	48,XX,del(3)(?p13p14),+8,t(3;8)(q27;q24),der(9)t(8;9)(q1?3;p2?2)t(3;8),+add(12)(q22),t(14;18)(q32;q21)
FM 12994-40-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	49-50,X,-X,t(3;4)(q27;p15),der(4)t(4;6)(?q31;?q25)t(4;13)(p11;?q22),del(6)(q?25),+7,der(9)t(9;13)(p11;q14)t(8;13)(q24;q34)t(8;14)(q24;q32)t(14;18)(q32;q21),?inv(9)(?p22q31),der(13)t(8;13)t(8;14)t(14;18),t(14;18),der(16)?dup(16)(q22q24)t(8;16)(q31;q24),?del(17),+?r(17),+?del(18),+21,+der(22)t(18;22)(?q;p11)
FM 12994-42-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	47,X,-X,t(1;22)(q21;q11),der(3)del(3)(p11p21)del(3)(q23q27),+7,t(8;9)(q24;p13),del(10)(q24),+12,der(12)t(6;12)(p12;q24)x2,t(14;18)(q32;q21),der(22)t(11;22)(q23;q13)
FM 12994-43-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,der(1)t(1;8)(p36;q21),t(2;8)(p11;q24),?t(3;3)(q21;q27),del(4)(p14),?add(6)(q11),add(7)(p1?5),?add(9)(p11),-13,der(14)del(14)(?q13q31)t(14;18)(q32;q21),t(14;18),+der(18)t(14;18)
FM 12994-45-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46-48,XX,del(1)(q32q44),?inv(3)(q21q27),add(4)(p16),add(6)(q13),add(7)(q31),t(8;22)(q24;q11),del(11)(q23q25),+12,add(13)(p13),del(13)(q12q21),t(14;18)(q32;q21),+mar
FM 12994-51-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	49,XY,+X,t(2;8)(p11;q24),t(3;22)(q27;q11),t(11;11)(p15;q14),del(14)(q11q13),ider(14)(q10)t(14;18)(q32;q21),+18,der(18)t(14;18)x2,+21/98,idemx2
FM 12994-6-1	Johnson et al 2009	MBCL-NOS	46,XY,der(3)t(3;8)(q27;q24),del(6)(q11),add(9)(p1?),dup(12)(q13q15),del(13)(q?22q32),der(14)t(14;18)(q32;q21)t(6;18)(q11;q23),del(16)(q2?),del(17)(p13),der(18)t(14;18)
FM 10865-1-1	Kawakami et al 2004	MBCL-NOS	47,XY,+X,add(2)(p11),der(3)t(3;14)(q27;q32)t(14;18)(q32;q21),+add(6)(q13),der(6)t(6;22)(q13;q11),der(7)t(7;11)(p22;q13),t(8;14)(q24;q32),-11,ins(12;?15)(q13;?q11q35),der(13)t(13;17)(q32;q21),der(14)t(3;14)t(14;18),del(15)(q13q15),der(18)t(14;18),del(22)(q11)
FM 13003-13-1	Tomita et al 2009	MBCL-	46,XY,i(1)(q10),t(2;18)(p11;q21),t(3;22)(q27;q11),t(8;14)(q24;q32),der(14)t(8;14)

MYC⁺/BCL2⁺/BCL6⁺ TH (n= 53)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
		NOS	
FM 13003-20-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	48,XX,t(3;14)(q27;q32),del(6)(q?),t(8;22)(q24;q11),-10,+der(12)t(1;12)(q21;q24),t(14;18)(q32;q21),+17,+mar/49,idem,+8
FM 13003-23-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	45,X,-Y,t(3;14)(q27;q32),t(8;14;18)(q24;q32;q21),der(17)t(8;17)(q13;p11)t(8;18)(q24;q21)/46,idem,+mar/47,idem,+Y,+8,del(13)(q?),+17,-der(17)t(8;17)t(8;18)
FM 13003-24-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	45,X,-X,der(1),t(2;3)(p12;q27),del(6),t(8;22)(q24;q11),add(14)(q22),t(14;18)(q32;q21),-17,add(21)(p11),+mar
FM 13003-21-1	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	49,XY,+X,der(1)t(1;8)(p36;p11),t(2;3)(p11;q27),t(2;8)(p11;q24),add(9)(p21),+12,t(14;18)(q32;q21),+mar
NA*	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	47,XY,+X,add(2)(p11.2),der(3)t(3;14)(q27;q32)t(14;18)(q32;q21),+6,der(6)t(6;22)(q13;q11.2),add(6)(q13),der(7)t(7;11)(p22;q13),t(8;14)(q24;q32),-11,ins(12;?5)(q13;?q11q35),der(13)t(13;17)(q32;q21),der(14)t(3;14)t(14;18),del(15)(q13q15),der(18)t(14;18),del(22)(q11.2)48,idem,+mar
NA*	Tomita et al 2009	MBCL-NOS	70,XX,-X,i(1)(q10),t(3;4)(q27;p12),-4,+5,+6,i(6)(p10)x2,+7,+7,t(8;22)(q24;q11)x2,-11,+12,+13,t(14;18)(q32;q21)x2,-15,-18,+20,-21,-22,+mar1

MYC⁺/CCND1⁺ DH (n=34)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 11620-1-2	Kim et al 2006	ALL/LL	46,XY,t(2;8)(p21;q24),t(3;14)(p25;q22),t(11;14)(q13;q32)/46,XY,t(1;15)(p22;q15)
FM 7434-532-1	Geisler et al 1997	CLL	45,X,-X/45,XX,add(4)(q31-32),-6,-8,der(8)t(8;11)(q24;q13),-13,+2mar
FM 7434-478-1	Geisler et al 1997	CLL	46,XY,add(4)(q35),t(4;8)(q21;q24),del(9)(q12q32),t(11;14)(q13;q32),add(15)(q25-26)
FM 7434-425-1	Geisler et al 1997	CLL	46,XY,t(11;14)(q13;q32)/45,idem,add(Y)(q12),-17/45,idem,add(8)(q24),del(17)(p12),der(21;22)(q10;q10)/44-46,idem,del(1)(q22),add(3)(p25),add(3)(q12),-12,add(13)(q31),add(17)(p13),+4mar
FM 10625-8497-1	Cook et al 2004	DLBCL	47,XY,+X,t(8;14)(q24;q32),del(11)(q13q23)/46,idem,t(11;17)(q13;q21)
FM 7869-63-1	Jerkeman et al 1999	DLBCL	47,XX,add(5)(q13),del(6)(q21),add(8)(q24),der(13;14)(q10;q10),del(15)(q22),der(17)t(11;17)(q13;p13),+(17)(q10),+der(18)t(5;18)(q13;p11)ins(18;?)(p11;?)/47,idem,del(7)(q22q32)/46,idem,-X
FM 6552-56-1	Nowotny et al 1996	DLBCL	46,XY,del(6)(q13q25),add(8)(q24),del(9)(q12q32),t(11;14)(q13;q32),der(13),add(15)(p10)
FM 11551-3-1	Bosga-Bouwer et al 2006	DLBCL	75-99,XXYY,+Y,der(1)t(1;11)(q32;q13)x2,-2,-2,-5,-5,add(6)(q?15),add(6)(q?21),add(7)(q22)x2,i(7)(q10),-8,add(8)(q24)x2,-9,-9,-9,-9,-10,-11,-11,del(11)(q13q21),-12,-13,-14,-15,-16,-16,-17,-17,-17,-17,dup(18)(q12q23)x2,-19,-19,-20,-22,+der(?)t(?;5)(?;q13)x2,+der(?)t(?;17)(?;q21)x2,+13mar
FM 10625-3987-1	Cook et al 2004	DLBCL	84-87,XXYY,i(1)(q10),-2,del(3)(p11p21),-4,inv(4)(p12q21),add(6)(q23)x2,add(8)(q24),add(9)(p22)x2,-11,-11,-13,t(13;14)(p10;q10),-15,-16,add(16)(p12),add(17)(q23)x1-2,i(17)(q10),der(19)t(11;19)(q13;q13),add(20)(p13),-21,-22,-22,add(22)(p13),+mar
FM 9225-17-1	Le Baccon et al 2001	DLBCL	51,XX,add(1)(p12),t(1;5)(q21;q31),der(2)dup(2)(p16p25)t(1;2)(q21;q31),der(3)t(1;3)(p21;q22),der(4)t(4;11)(q35;q13),del(6)(p21),+del(7)(?q22?q34),del(8)(q24),add(11)(p12),+12,+21,+2mar
FM 10086-5-1	Hao et al 2002	MCL	46,X,del(X)(q26),t(8;14)(q24;q32),t(11;14)(q13;q32),add(13)(q32),add(15)(q24),del(17)(p11p13),add(18)(p11)
FM 9446-1-1	Vaishampayan et al 2001	MCL	44,X,-Y,add(6)(p25),t(8;14)(q24;q32),del(9)(q12),t(11;14)(q13;q32),-12,der(19)t(1;19)(q21;p13)
FM 9035-2-1	Au et al 2000	MCL	42-45,XY,add(2)(p25),del(6)(p21),del(6)(q15),der(8)ins(8;14)(q24;q24q32),del(9)(p22),t(11;14)(q13;q32),del(12)(q15),-14,-15,add(16)(q24)
FM 12205-1-1	Oliveira et al 2007	MCL	47,XY,t(2;8)(p12;q24),+7,del(9)(q13),t(11;14)(q13;q32),del(17)(p11)
FM 6541-1-1	Tirier et al 1996	MCL	45,XY,t(2;8)(p12;q24),dic(10;15)(p10;p13),der(11)t(11;14)(q13;q32),der(14)t(11;14)del(11)(q14q22)/45,idem,del(6)(q?15q?24)
FM 9737-16-1	Itoyama et al 2002	MCL	46,Y,t(X;9)(q23;p24),t(1;8)(q21;q24),add(5)(p15),add(7)(p22),t(11;14)(q13;q32),add(12)(p11),i(17)(q10)

MYC⁺/CCND1⁺ DH (n=34)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
			, -18, +mar
FM 10086-4-1	Hao et al 2002	MCL	45,X,-X,del(1)(p13p22),-2,der(8)t(2;8)(q13;q24),del(9)(p12),t(11;14)(q13;q32),t(12;18)(q13;q23),-13,add(15)(p15),add(21)(p13),+2mar
FM 9035-1-1 [†]	Au et al 2000	MCL	43-44,X,-Y,add(3)(p11),t(8;9)(q24;q13),der(11)t(11;14)(q13;q32),der(14)t(9;14)(q13;q32)ins(14;?)(q32;?),der(17)t(3;17)(q13;p11)
FM 9882-5-1	Au et al 2002	MCL	43-44,XY,add(3)(p11),t(8;9)(q24;q13),der(11)t(11;14)(q13;q32),der(14)t(9;14)(q13;q32)ins(14;?)(q32;?)-15,der(17)t(3;17)(q13;p11),-21,+1-2mar
FM 9225-27-1	Le Baccon et al 2001	MCL	45,X,-X,t(1;4;3)(q23;q23;p25),del(6)(q16q27),del(8)(p13),der(8)t(8;9)(q24;p21),t(11;14)(q13;q32),del(13)(q?)/43,idem,der(7)t(7;11)(p15;q14),t(11;14),-9,-13
FM 12591-13-1 ^{*2}	Salaverria et al 2008	MCL	40,-X,-Y,del(1)(p22p31),+der(4)t(4;17)(q11;q11),der(8)t(10;8;1;8;1;5)(p11;p11q22;?;q23q24;?;?),der(9)t(9;14)(p13;q11),-10,der(10)t(10;22)(q11;q11),der(11)dup(11)(q14q21)ins(11;15)(q21;q22q26),t(11;14)(q13;q32),-14,-17,-19,der(19)t(19;22)(q11;q11),-20,-22,-22,der(22)t(4;22)(q23;q11)
FM 9035-4-1	Au et al 2000	MCL	45,XY,dic(8;9)(q24;p24),-9,t(11;14)(q13;q32)
FM 9882-1-1	Au et al 2002	MCL	45,XY,dic(8;9)(q24;p24),-9,t(11;14)(q13;q32)
FM 9035-3-1	Au et al 2000	MCL	64-65,XX,-X,-2,add(2)(p23),add(3)(p12)x2,-4,-4,+6,+8,add(8)(q24)x2,+9,add(10)(q24),+del(10)(q24),+11,t(11;14)(q13;q24),+12,-13,-13,-13,+14,-15,der(15)t(5;15)(p11;p11)x2,-16,-16,-16,+17,add(18)(q23),?idic(18)(q23),+dic(19;?)(p13;?)-20,-20,-20,-21,-22,+7mar
FM 9882-21-1	Au et al 2002	MCL	64-65,XX,-X,-2,add(3)(p12)x2,-4,-4,+6,+8,add(8)(q24)x2,-9,add(10)(q24),+del(10)(q24),+11,t(11;14)(q13;q24),+12,-13,-13,-13,+14,-15,der(15)t(5;15)(p11;p11)x2,-16,-16,-16,+17,add(18)(q23),+dic(19;?)(p13;?)-20,-20,-20,-21,-22,+7mar
FM 10086-1-1	Hao et al 2002	MCL	46-48,XX,add(8)(q24),add(9)(q34),t(11;14)(q13;q32),add(13)(q22),del(17)(p11),+0-2mar
NA*	Hao et al 2002	MCL	46,XY,del(7)(q22),add(8)q24,t(11;14)(q13;q32)[4]
FM 10086-3-1	Hao et al 2002	MCL	42-44,Y,-X,add(3)(q29),-5,add(8)(q24),add(9)(q34),add(10)(q26),add(11)(p15),t(11;14)(q13;q32),-13,add(13)(p13),-17,-18,add(22)(q13),del(22)(q11),+2-6mar
FM 9428-30-1	Onciu et al 2001	MCL	46,XY,del(7)(q22),add(8)(q24),t(11;14)(q13;q32)
FM 9882-4-1	Au et al 2002	MCL	42-45,XY,add(2)(p25),del(6)(q?21),ins(8;?)(q24;?),del(9)(p22),t(11;14)(q13;q32),del(12)(q15),-14,-15,add(16)(q24)
FM 9446-2-1	Vaishampayan et al 2001	MCL	42,X,-Y,add(6)(q27),dup(8)(q24q13),t(11;14)(q13;q32),dup(12)(q13q15),der(14)t(14;19)(p11;q11),-15,add(15)(p11),-17,-19

MYC⁺/CCND1⁺ DH (n=34)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 7754-8-1	Siebert et al 1998	MCL	44,X,-X,der(1)t(1;18)(q31;q12),ins(2;?)(p16;?),add(8)(q24),-9,-10,t(11;14)(q13;q32),del(12)(p12),-15,-17,+der(?)t(?;15)(?;q11),+r,+mar/44,idem,add(3)(q27),add(14)(q32)
NA*	Reddy et al 2008	MCL	42-44,X,-Y,add(1)(p13),t(2;8)(p12;q24),der(2)t(2;15)(p25;q11.2),+3,del(9)(p22p24),-10,del(11)(q21q23),t(11;14)(q13;q32),-13,-15,-17,add(17)(p11.2)/46,XY
FM 10182-12-1	Gazzo et al 2003	SMZL	45,X,der(X;1)t(X;1)(p10;q11)t(X;1)(q11;q12)t(1;8)(q41;q24),add(6)(q23),der(8)t(X;8)(?;q23),der(14)t(3;14)(q13;p11)t(11;14)(q13;q32),der(21)t(3;21)(q13;p11-12)

MYC⁺/9p13⁺ DH & MYC⁺/BCL3⁺ DH (n=10)

Mitelman Reference	Author, Year	Class.	Short Karyotype
FM 9886-2-1	Au et al 2002	BL/L	51-54,XX,+3,+7,t(8;22)(q24;q11),del(13)(q14q22),t(14;19)(q32;q13),+18,+1-2mar
FM 12931-7-1	Tholouli et al 2009	BL/L	45,X,-X,der(8)t(8;14)(q24;q32)del(8)(p11),der(9)t(8;9)(q24;p13),der(14)t(9;14)(p13;q32)
FM 12120-131085-1	Van Den Neste et al 2007	CLL	46,X?,add(1)(q21)/46,X?,add(8)(q24)/46,X?,add(10)(p12)/46,X?,t(14;19)(q32;q13)
FM 11886-8-1	Bertrand et al 2007	DLBCL	85,XX,add(X)(p13),add(X)(q13),del(1)(p11),-3,add(3)(p21),-4,-6,-7,-9,t(9;14)(p13;q32),-10,-13,+17,-20,-20,+mar/85,idem,add(11)(q23)/85,idem,add(8)(q24)
FM 8928-14-1	Murase et al 2000	DLBCL	46,XX,add(1)(p13),der(3)t(1;3)(p13;q27),t(4;17)(p14;q21),i(6)(p10),t(6;9)(q15;q22),dup(7)(q11q32),inv(8)(p21q24),?t(11;12)(q23;q22),?t(14;19)(q24;q13),?del(18)(q12)
FM 8180-932240-1	Arcaroli et al 1999	FL	50,XY,+Y,+3,t(9;14)(p13;q32),+20/50,idem,?r(8)(p23q24)/49,idem,-8
FM 12048-16-1	Martin-Subero et al 2007	NMZL	46,XX,del(7)(q3?3),add(8)(q24),add(11)(p15),t(14;19)(q32;q13),der(17)t(9;17)(p21;p12)/46,idem,-6,+7
FM 12418-13-1	Baro et al 2008	SMZL	47-49,X,-X,+r(1)(p36q44),+der(3)t(3;8)(q11;q24),+del(7)(q32q35),der(8)t(3;8)(q?:p11)t(3;8)(?q?:q22),t(9;14)(p13;q32),+der(11),t(14;19)(q32;q13)
FM 12418-17-1	Baro et al 2008	SMZL	47,XY,dup(1)(q14q44),del(7)(q32),+der(12)t(8;12)(q24;p13),t(14;19)(q32;q13)
FM 11960-2-1	Gazzo et al 2007	SMZL	49-50,XX,+add(3)(p13),add(5)(p15),+add(7)(q21),der(8)t(8;15)(q24;q14),t(9;14)(p13;q32),+10,+add(12)(p13),+der(12)add(12)(p13)add(12)(q24),-15,add(17)(q25),+18

Class. indicates classification; NA*, Not available; karyotype manually added to dataset ; ALL/LL, Acute lymphoblastic leukemia/lymphoblastic lymphoma ; BCLHS, B-cell lymphoma associated with hemophagocytic syndrome ; BPL, B-prolymphocytic leukemia ; BL/L, Burkitt lymphoma/leukemia ; CLL, Chronic lymphocytic leukemia ; DLBCL, Diffuse large B-cell lymphoma ; EMZL, Extranodal marginal zone B-cell lymphoma ; FL, Follicular lymphoma ; HCL, Hairy Cell Leukemia ; LL, Lymphoplasmacytic lymphoma ; MCL, Mantle Cell lymphoma ; MBCL-NOS, Mature B-cell neoplasm, not otherwise specified ; MBCL-ST, Mature B-cell neoplasm, special type ; MLCL, Mediastinal large B-cell lymphoma ; NMZL, Nodal marginal zone lymphoma ; PTL, Post-transplant lymphoproliferative disorder ; PEL, Primary effusion lymphoma ; SMZL, Splenic marginal zone lymphoma ; WM, Waldenström macroglobulinemia

* Case harboring a t(11;19)(q13;q13). Arbitrarily assigned to *CCND1*⁺/*MYC*⁺ DH group; † Cases harboring a t(11;14)(q13;q32) and t(14;19)(q32;q13). Arbitrarily assigned to *CCND1*⁺/*MYC*⁺ DH group; ‡ *BCL2* involvement detected by FISH

REFERENCES

1. Mitelman F, Johansson B and Mertens F Eds. Mitelman Database of Chromosome Aberrations and Gene Fusions in Cancer (February 2010). <http://cgap.nci.nih.gov/Chromosomes/Mitelman> .
2. Harris NL, Jaffe ES, Stein H et al. A revised European-American classification of lymphoid neoplasms: a proposal from the International Lymphoma Study Group. *Blood* 1994;84:1361–1392.
3. Snuderl M, Kolman OK, Chen YB et al. B-cell lymphomas with concurrent IGH-BCL2 and MYC rearrangements are aggressive neoplasms with clinical and pathologic features distinct from Burkitt lymphoma and diffuse large B-cell lymphoma. *Am.J.Surg.Pathol.* 2010;34:327–340.