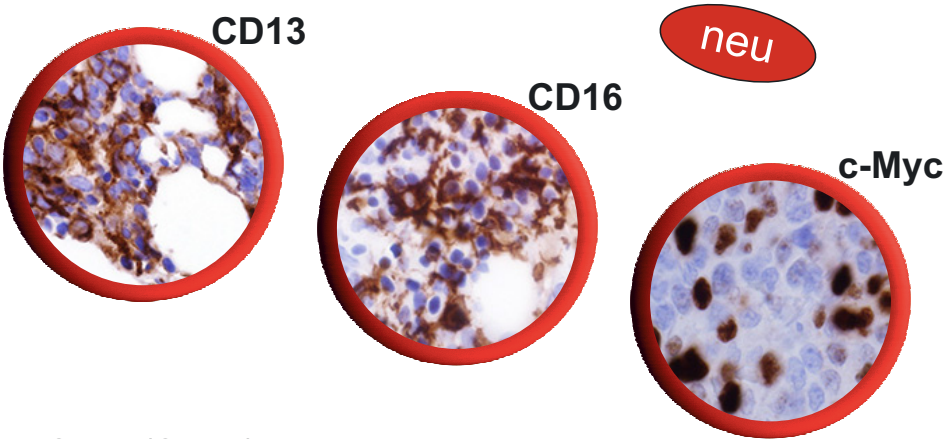
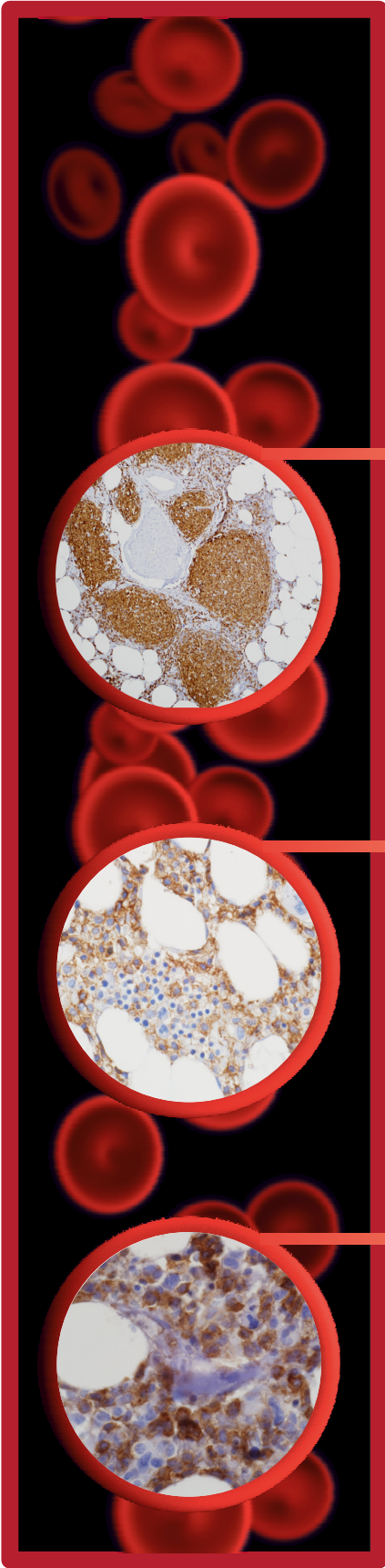


Antikörper	Klon	Spezies	Verdünnung	konzentriert			gebrauchsfertig/RTU	
				0,1 ml	0,5 ml	1,0 ml	1 ml	7 ml
CD123 (IL-3R)	6H6	Mouse	25-100	198M-14	198M-15	198M-16	198M-17	198M-18
CD138 (Syndecan-1)	B-A38	Mouse	25-200	138M-14	138M-15	138M-16	138M-17	138M-18
CD163	MRQ-26	Mouse	10-50	163M-14	163M-15	163M-16	163M-17	163M-18
c-Myc	EP121 = Y69	Rabbit	25-100	395R-14	395R-15	395R-16	395R-17	395R-18
Cyclin D1	SP4	Rabbit	100-500	241R-14	241R-15	241R-16	241R-17	241R-18
Factor XIIIa	EP3372	Rabbit	100-500	251R-14	251R-15	251R-16	251R-17	251R-18
Fascin	55-k2	Mouse	100-500	252M-14	252M-15	252M-16	252M-17	252M-18
FoxP1	SP133	Rabbit	100-500	350R-14	350R-15	350R-16	350R-17	350R-18
FoxP3	polyclonal	Rabbit	200	E18490	E18492	E18494	---	E18491
FoxP3	SP97	Rabbit	100	M3970	M3972	M3974	---	M3971
Glycophorin A	GA-R2 (HIR2)	Mouse	100-500	260M-14	260M-15	260M-16	260M-17	260M-18
Granzyme B	polyclonal	Rabbit	10-50	262A-14	262A-15	262A-16	262A-17	262A-18
Hemoglobin A	EPR3608	Rabbit	100-500	360R-14	360R-15	360R-16	360R-17	360R-18
HGAL	MRQ-49	Mouse	100-500	375M-94	375M-95	375M-96	375M-97	375M-98
IgA	polyclonal	Rabbit	100-500	267A-14	267A-15	267A-16	267A-17	267A-18
IgD	polyclonal	Rabbit	100-500	268A-14	268A-15	268A-16	268A-17	268A-18
IgG	polyclonal	Rabbit	100-500	269A-14	269A-15	269A-16	269A-17	269A-18
IgG4	MRQ-44	Mouse	100-500	367M-14	367M-15	367M-16	367M-17	367M-18
IgM	polyclonal	Rabbit	100-500	270A-14	270A-15	270A-16	270A-17	270A-18
J Chain	SP105	Rabbit	100	M4050	M4052	M4054	---	M4051
Kappa Light Chains	L1C1	Mouse	100-500	274M-94	274M-95	274M-96	274M-97	274M-98
Lambda	Lamb14	Mouse	100-500	277M-94	277M-95	277M-96	277M-97	277M-98
Langerin (CD207)	12D6	Mouse	25-100	392M-14	392M-15	392M-16	392M-17	392M-18
LMO2	SP51	Rabbit	500-2000	370R-14	370R-15	370R-16	370R-17	370R-18
Lysozyme	polyclonal	Rabbit	100-500	278A-14	278A-15	278A-16	278A-17	278A-18
Macrophage	HAM-56	Mouse	100-500	279M-14	279M-15	279M-16	279M-17	279M-18
MUM1 (IRF4)	MRQ-43	Rabbit	100-500	358R-74	358R-75	358R-76	358R-77	358R-78
MPO*	polyclonal	Rabbit	100-500	289A-74	289A-75	289A-76	289A-77	289A-78
MPO*	SP72	Rabbit	25-100	289R-14	289R-15	289R-16	289R-17	289R-18
Oct2	MRQ-2	Mouse	25-100	308M-14	308M-15	308M-16	308M-17	308M-18
Pax5	24	Mouse	100-500	312M-17	312M-18	312M-19	312M-20	312M-21
PD-1**	MRQ-22 (NAT105)	Mouse	100-500	315M-94	315M-95	315M-96	315M-97	315M-98
Perforin	MRQ-23	Mouse	10-50	316M-14	316M-15	316M-16	316M-17	316M-18
PU.1 (Spi-1)	EPR3158Y	Rabbit	50-200	328R-14	328R-15	328R-16	328R-17	328R-18
SALL4	6E3	Mouse	25-100	385M-14	385M-15	385M-16	385M-17	385M-18
Sox11	MRQ-58	Mouse	25-100	382M-14	382M-15	382M-16	382M-17	382M-18
Spectrin	RBC2/3D5	Mouse	10-100	333M-14	333M-15	333M-16	333M-17	333M-18
Stathmin	SP49	Rabbit	25-100	394R-14	394R-15	394R-16	394R-17	394R-18
T-bet	MRQ-46	Rabbit	100-500	368R-74	368R-75	368R-76	368R-77	368R-78
TCL1	MRQ-7	Mouse	100-500	357M-14	357M-15	357M-16	357M-17	357M-18
TdT	polyclonal	Rabbit	100-500	338A-74	338A-75	338A-76	338A-77	338A-78
TIA-1	EP243	Rabbit	10-50	381R-14	381R-15	381R-16	381R-17	381R-18
TRAcP	9C5	Mouse	100-500	341M-94	341M-95	341M-96	341M-97	341M-98
Tryptase (Mast Cell)	G3	Mouse	200-1000	342M-14	342M-15	342M-16	342M-17	342M-18
ZAP-70	2F3.2	Mouse	100-500	349M-94	349M-95	349M-96	349M-97	349M-98

* MPO (Myeloperoxidase), ** PD-1 (Programmed Death-1), Immuncheckpoint-Rezeptor

Hämatopathologie-Panel



BOB.1 (SP92)

BOB.1 ist ein Transkriptionsfaktor, der als positiver Marker nodulärer lymphozytenprädominanter Hodgkin-Lymphome (NLPHL) dient. Er hilft bei der prognostisch relevanten Abgrenzung von klassischen Hodgkin-Lymphomen, da LP-Zellen (Popcorn-Zellen) positiv reagieren, während Reed-Sternberg-Zellen gewöhnlich BOB.1-negativ bleiben. *Rabbit Monoclonal* SP92 hat einen höheren Titer und bessere Färbereigenschaften als andere auf dem Markt erhältliche Klone, wie z.B. TG14.

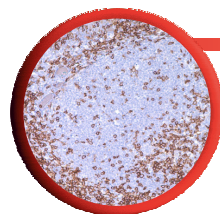
CD11c (5D11)

CD11c (5D11) wird in Makrophagen im Knochenmark exprimiert. Lymphoide oder granulozytäre Zellen des Knochenmarks exprimieren das CD11c-Antigen dagegen nicht. CD11c ist ein essentieller Marker zur Identifizierung der Haarzellen-Leukämie (HCL) und zum Nachweis minimaler Resterkrankung. Immunhistochemie kann bei dieser diagnostischen Fragestellung hilfreich sein, da sowohl Morphologie als auch Immunphänotyp bestimmt werden können. CD11c wird in Kombination mit anderen hämatolymphoiden Markern verwendet, um die Haarzellen-Leukämie von anderen kleinzelligen B-Zelllymphomen zu differenzieren.

CD33 (PWS44)

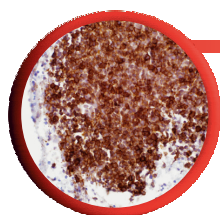
CD33 wird von frühesten myelischen Vorläuferzellen exprimiert, jedoch nicht von hämatopoetischen Stammzellen. CD33 ist ein essentieller Marker zur Färbung der akuten myeloischen Leukämie (AML). Die Immunhistochemie bietet dabei den Vorteil, morphologische und immunphänotypische Informationen zu kombinieren. Anti-CD33 (PWS44) markiert myeloische Zellen und Histiocyten und wird in Kombination mit Myeloperoxidase (MPO) eingesetzt.

CD4 (SP35)



CD4 wird bei der Immunophänotypisierung reaktiver Lymphozyten und lymphoproliferativer Erkrankungen verwendet. Die Mehrzahl peripherer T-Zelllymphome sind von Helfer T-Zell-Subpopulationen abgeleitet, so dass die meisten post-thymischen T-Zellneoplasien CD4+/CD8- sind. Wie andere T-Zellantigene, kann CD4 in neoplastischen T-Zellen aberrant deletiert sein, so dass bei der Untersuchung solcher Tumoren in der Regel ein (T-Zell-) Markerpanel zum Einsatz kommt, um auch Tumoren mit untypischer Antigenexpression zu erfassen

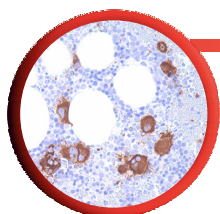
CD56 (MRQ-42)



CD56 (MRQ-42) spielt eine Rolle bei der Diagnose von nodalen und extranodalen NK/T-Zelllymphomen. Der *Rabbit Monoclonal* MRQ-42 hat sich anderen Klonen für NK/T-Zelllymphome überlegen gezeigt.* CD56 ist auch ein nützlicher und sensibler Marker für neuroendokrine Tumoren und kleinzellige Lungenkarzinome.

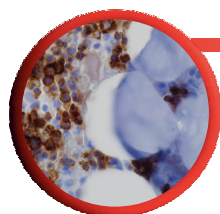
* <http://www.nordiqc.org/Run-37-B15-H3/Assessment/assessment-37-CD56.htm>

CD61 (2f2)



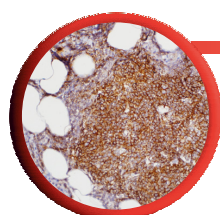
CD61 (2f2) identifiziert Megakaryozyten. Dieser Marker der Knochmarkdiagnostik ist nützlich bei der Untersuchung von Megakaryozyten, akuten Megakaryoblasten-Leukämien (M7) und myeloproliferativen Neoplasien.

CD71 (MRQ-48)



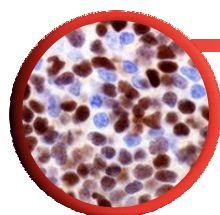
CD71, auch als Transferrinrezeptor bezeichnet, ist ein Marker erythroider Vorläufer (inkl. Erythroblasten). Reife Erythrozyten sind dagegen CD71-negativ. Diese Eigenschaft ermöglicht Pathologen präzisere Diagnosen von erythroiden Leukämien und myelodysplastischen Syndromen (MDS).

HGAL (MRQ-49)



HGAL (Human Germinal Center-Associated Lymphoma) ist ein *Mouse Monoclonal*, der die höchste Sensitivität aller etablierten Marker für folliculäre Lymphome (inkl. CD10, Bcl6, Bcl2) aufweist. HGAL markiert sowohl folliculäre Komponenten als auch diffuse interfolliculäre Komponenten, für die andere Marker, wie CD10 oder Bcl6, nicht sensitiv genug sind. Die gleichzeitig hohe Spezifität für Keimzentrum-B-Zellen macht HGAL zu einem idealen Marker für den Nachweis vom Keimzentrum abgeleiteter B-Zelllymphome (u.a. DLBCL, klassisches Hodgkin-Lymphom, kutanes, großzelliges B-Zelllymphom).

Sox11 (MRQ-58)



Sox11 ist ein sensibler und spezifischer Marker zum Nachweis von Mantelzell-Lymphomen (MCL), der auch Cyclin D1-negative MCL erfasst. Viele B-Zell-Lymphome ähneln morphologisch dem MCL; daher ist es wichtig, zusätzliche Marker für Cyclin D1-negative MCL einzusetzen. Sox11 wurde als ein Onkogen (Blockade der B-Zelldifferenzierung) und wichtiger Prognosemarker beim MCL beschrieben (*Blood* 2013; 121: 2169).

Bestell-Information

Tel. 04103/8006-111

Antikörper	Klon	Spezies	Verdünnung	konzentriert			gebrauchsfertig/RTU	
				0,1 ml	0,5 ml	1,0 ml	1 ml	7 ml
Adipophilin	polyclonal	Rabbit	25-100	393A-14	393A-15	393A-16	393A-17	393A-18
Alpha-1 Antichymo- trypsin	polyclonal	Rabbit	50-200	222A-14	222A-15	222A-16	222A-17	222A-18
Alpha-1 Antitrypsin	polyclonal	Rabbit	500-2.000	223A-14	223A-15	223A-16	223A-17	223A-18
ALK Protein	ALK-1	Mouse	25-100	204M-14	204M-15	204M-16	204M-17	204M-18
Annexin A1	MRQ-3	Mouse	100-500	221M-14	221M-15	221M-16	221M-17	221M-18
Bcl-2	124	Mouse	100-500	226M-94	226M-95	226M-96	226M-97	226M-98
Bcl-6	GI191E/A8	Mouse	100-500	227M-94	227M-95	227M-96	227M-97	227M-98
BOB.1	MRQ-35	Mouse	5-25	294M-14	294M-15	294M-16	294M-17	294M-18
CD1a	EP3622	Rabbit	25-100	101R-14	101R-15	101R-16	101R-17	101R-18
CD2	MRQ-11	Mouse	10-50	102M-14	102M-15	102M-16	102M-17	102M-18
CD3	MRQ-39	Rabbit	100-500	103R-94	103R-95	103R-96	103R-97	103R-98
CD4	SP35	Rabbit	25-100	104R-14	104R-15	104R-16	104R-17	104R-18
CD5	4C7	Mouse	10-50	205M-14	205M-15	205M-16	205M-17	205M-18
CD7	MRQ-56	Mouse	100-500	107M-24	107M-25	107M-26	107M-27	107M-28
CD8	C8/144B	Mouse	25-100	108M-94	108M-95	108M-96	108M-97	108M-98
CD10	56C6	Mouse	10-50	110M-14	110M-15	110M-16	110M-17	110M-18
CD11c	5D11	Mouse	20-80	111M-14	111M-15	111M-16	111M-17	111M-18
CD13	SP187	Rabbit	25-100	113R-14	113R-15	113R-16	113R-17	113R-18
CD14	EPR3653	Rabbit	50-200	114R-14	114R-15	114R-16	114R-17	114R-18
CD15 (LeuM1)	MMA	Mouse	25-100	115M-14	115M-15	115M-16	115M-17	115M-18
CD16	SP175	Rabbit	25-100	116R-14	116R-15	116R-16	116R-17	116R-18
CD19	MRQ-36	Mouse	25-100	119M-14	119M-15	119M-16	119M-17	119M-18
CD20	L26	Mouse	100-500	120M-84	120M-85	120M-86	120M-87	120M-88
CD21	2G9	Mouse	25-100	121M-14	121M-15	121M-16	121M-17	121M-18
CD23	1B12	Mouse	10-50	123M-14	123M-15	123M-16	123M-17	123M-18
CD25	4C9	Mouse	10-50	125M-14	125M-15	125M-16	125M-17	125M-18
CD30 (Ki-1)	Ber-H2	Mouse	50-200	130M-94	130M-95	130M-96	130M-97	130M-98
CD31	JC70	Mouse	25-100	131M-94	131M-95	131M-96	131M-97	131M-98
CD33	PWS44	Mouse	20-80	133M-14	133M-15	133M-16	133M-17	133M-18
CD34	QBEnd/10	Mouse	50-200	134M-14	134M-15	134M-16	134M-17	134M-18
CD35	RLB25	Mouse	10-100	135M-14	135M-15	135M-16	135M-17	135M-18
CD38	SP149	Rabbit	100-500	118R-14	118R-15	118R-16	118R-17	118R-18
CD43	MT1	Mouse	50-200	143M-14	143M-15	143M-16	143M-17	143M-18
CD45 (LCA)	2B11+PD7/26	Mouse	100-500	145M-90	145M-91	145M-92	145M-93	145M-94
CD45R	MB1	Mouse	25-100	146M-14	146M-15	146M-16	146M-17	146M-18
CD45RO	UCHL-1	Mouse	100-500	147M-94	147M-95	147M-96	147M-97	147M-98
CD56	123C3.D5	Mouse	100-500	156M-84	156M-85	156M-86	156M-87	156M-88
CD57	NK1	Mouse	100-500	157M-94	157M-95	157M-96	157M-97	157M-98
CD61	2f2	Mouse	25-100	161M-14	161M-15	161M-16	161M-17	161M-18
CD68	Kp-1	Mouse	100-500	168M-94	168M-95	168M-96	168M-97	168M-98
CD71 *	MRQ-48	Mouse	100-500	171M-94	171M-95	171M-96	171M-97	171M-98
CD74 **	LN2	Mouse	100-500	174M-14	174M-15	174M-16	174M-17	174M-18
CD79a	JCB117	Mouse	100-500	179M-94	179M-95	179M-96	179M-97	179M-98

* CD71 (Transferrin Receptor), ** CD74 (MHCII Invariant Chain)