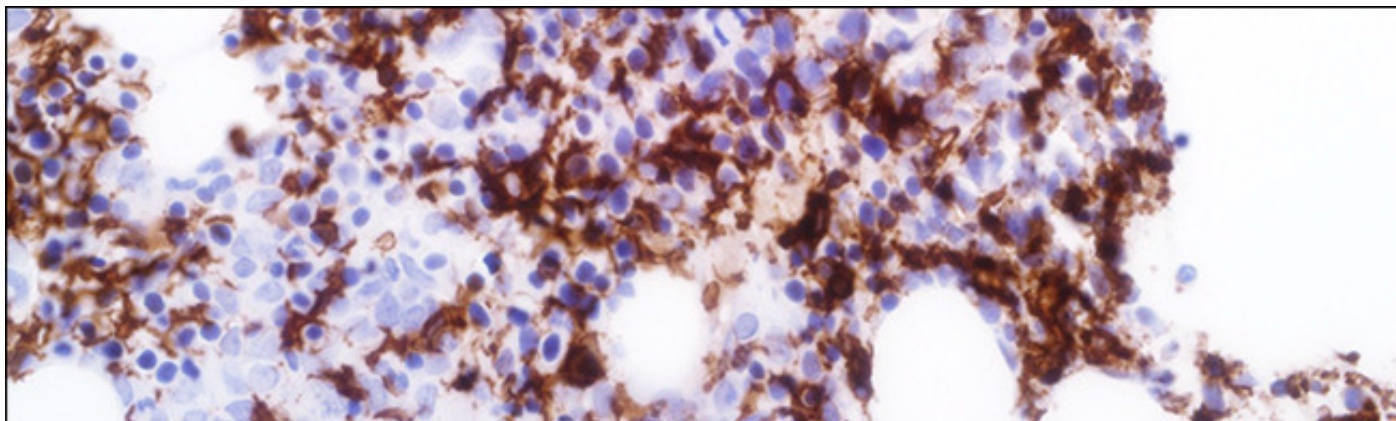




CD16 (Klon SP175, Kaninchen) – Monozytenmarker

Monozyten bilden eine heterogene Population von Immunzellen, die ein wichtiges Bindeglied zwischen natürlicher (unspezifischer) und erworbener (adaptiver) Immunität darstellen und beispielsweise eine Schlüsselrolle bei vielen entzündlichen Erkrankungen spielen. CD16 und CD14 sind wichtige Marker zur Charakterisierung von Monozyten-Subpopulationen.

CD16 (*low affinity FcγIII Rezeptor*) ist ein Biomarker, der mit **Monozyten** und **NK-Zellen** der lymphoiden Zellreihe assoziiert ist. Der immunhistochemische CD16-Nachweis ist nützlich bei der Unterscheidung von hepato-splenischen gamma/delta T-Zelllymphomen und gamma/delta T-Zell LGL-Leukämien* von anderen peripheren T-Zelllymphomen, wie z.B. kutane gamma/delta T-Zelllymphome. 58% der hepato-splenischen gamma/delta T-Zelllymphome exprimieren CD16. 86% der gamma/delta T-Zell-LGL-Leukämien sind immunreaktiv mit CD16-Antikörpern. Mukosa-assoziierte und kutane gamma/delta T-Zelllymphome sind normalerweise CD16-negativ. Ein signifikanter **Abfall CD16-positiver Granulozyten** (Dysgranulopoese) wird bei Fällen der chronischen myelomonozytischen Leukämie (CMML) beobachtet, im Gegensatz zur chronischen myeloischen Leukämie (CML) und normalen Knochenmark-Biopsien. Die Immunhistochemie an Knochenmark-Biopsien kann die CMML-Diagnose unterstützen durch Identifizierung der stattfindenden Monozyten-Expansion und der Dysgranulopoese mit dem monoklonalen Kaninchen CD16 Antikörper SP175.

*T-LGL: Leukämie der großen granulären Lymphozyten

	CD16	CD2	CD3	CD56	CD57	Granzyme B	Perforin	TIA-1
Aggressive NK-Zell-Leukämie	+	+	+	+	-	+	+	+
Chronische lymphoproliferative Erkrankungen der NK-Zellen	+	-/+	+	+/-	-/+	+	+	+
T-Zell-LGL-Leukämie	+	+	+	-	+	+	+	+
Extranodales NK/T-Zelllymphom, nasaler Typ	-	+	+	+	-	+	+	+

Status: IVD

Spezies: Kaninchen monoklonal

Klon: SP175

Isotyp: IgG

Immunreaktivität: membranös, zytoplasmatisch

Gewebevorbehandlung: Tris/EDTA pH 8 (20-30 min 95-99°C, z.B. Trilogy, 920P-07)

Positivkontrollgewebe: Tonsille

Verdünnungsempfehlung: 1:25-1:100

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
BOB.1	SP92	Rabbit	100-500	294R-14	294R-15	294R-16	294R-17	294R-18
Bcl-2	124	Mouse	100-500	226M-94	226M-95	226M-96	226M-97	226M-98
Bcl-2	E17	Rabbit	25-100	226R-14	226R-15	226R-16	226R-17	226R-18
Bcl-2	SP66	Rabbit	100-500	226R-24	226R-25	226R-26	226R-27	226R-28
Bcl-6	GI191E/A8	Mouse	100-500	227M-94	227M-95	227M-96	227M-97	227M-98
CD4	SP35	Rabbit	25-100	104R-14	104R-15	104R-16	104R-17	104R-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
CD16	SP175	Rabbit	25-100	116R-14	116R-15	116R-16	116R-17	116R-18
CD33	PWS44	Mouse	20-80	133M-14	133M-15	133M-16	133M-17	133M-18
CD38	SP149	Rabbit	100-500	118R-14	118R-15	118R-16	118R-17	118R-18
CD56	MRQ-42	Rabbit	100-500	156R-94	156R-95	156R-96	156R-97	156R-98
CD61	2f2	Mouse	25-100	161M-14	161M-15	161M-16	161M-17	161M-18
CD71	MRQ-48	Mouse	100-500	171M-94	171M-95	171M-96	171M-97	171M-98
CD123 (IL-3R)	6H6	Mouse	25-100	198M-14	198M-15	198M-16	198M-17	198M-18
c-Myc	EP121	Rabbit	25-100	395R-14	395R-15	395R-16	395R-17	395R-18
EBV (LMP-1)	CS1-4	Mouse	50-200	245M-14	245M-15	245M-16	245M-17	245M-18
FoxP1	SP133	Rabbit	100-500	350R-14	350R-15	350R-16	350R-17	350R-18
HGAL	MRQ-49	Mouse	100-500	375M-94	375M-95	375M-96	375M-97	375M-98
Langerin	12D6	Mouse	25-100	392M-15	392M-16	392M-17	392M-18	392M-19
LMO2	SP51	Rabbit	500-2000	370R-14	370R-15	370R-16	370R-17	370R-18
MUM1	MRQ-43	Rabbit	100-500	358R-74	358R-75	358R-76	358R-77	358R-78
Pax5	SP34	Rabbit	100-500	312R-14	312R-15	312R-16	312R-17	312R-18
PD-1	MRQ-22	Mouse	100-500	315M-94	315M-95	315M-96	315M-97	315M-98
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
TIA-1	EP243	Rabbit	10-50	381R-14	381R-15	381R-16	381R-17	381R-18

Fordern Sie eine Übersicht über unser umfangreiches Hämatopathologie-Panel (86 Marker) an.

Referenzen CD16:

1. Liang X, Graham DK. Natural killer cell neoplasms. Cancer 2008; 112: 1425-1436.
2. Gibson SE, et al. Natural killer cell subsets and natural killer-like T-cell populations in benign and neoplastic B-cell proliferations vary based on clinicopathologic features. Hum Pathol 2011; 42: 679-687.
3. Cooke CB, et al. Hepatosplenic T-cell lymphoma: a distinct clinicopathologic entity of cytotoxic gamma delta T-cell origin. Blood 1996; 88: 4265-4274.