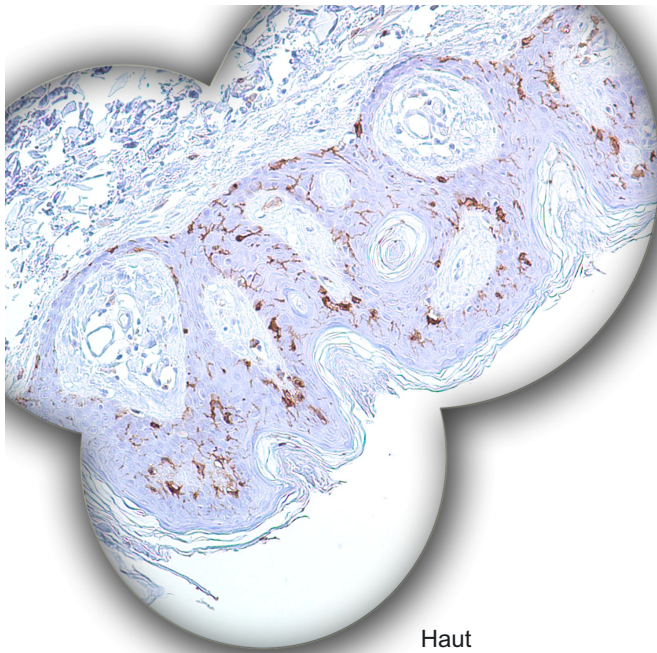
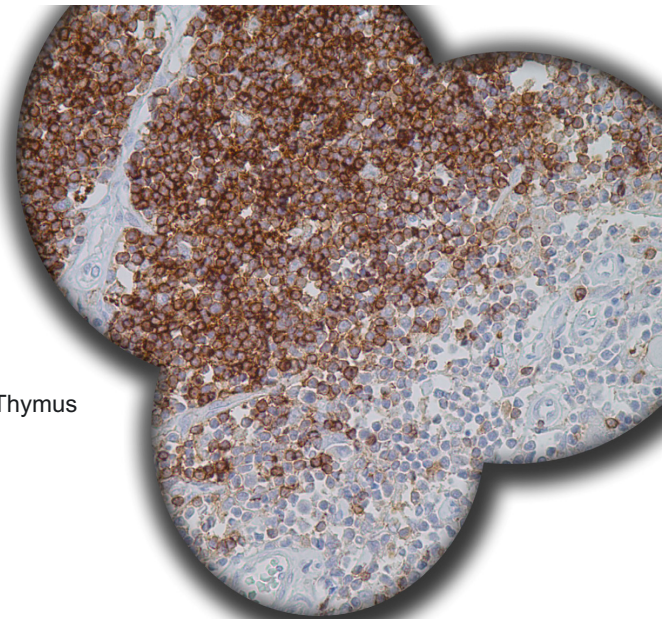




Haut



Thymus

Neuer, paraffingängiger Klon EP3622

CD1a (EP3622)

Für CD1a gibt es bislang nur eine begrenzte Auswahl an paraffingängigen, monoklonalen Antikörpern für die Immunhistochemie. Der neue monoklonale Kaninchen CD1a-Antikörper EP3622 zeichnet sich durch eine hohe Sensitivität, Verdünnbarkeit und Immunreaktivität aus.

Das CD1a-Antigen wird auf **kortikalen Thymozyten** und Langerhans Zellen exprimiert. CD1a und S100 werden zur Diagnose der **LANGERHANS-Zell-Histiozytose** verwendet, die sich von FDC-Tumoren (Follikuläres dendritisches Retikulumzellsarkom, CD21+, CD35+, CNA.42+) und anderen histiozytären Läsionen (z.B. Xanthogranulom, CD68+, Faktor XIIIa+) unterscheiden. Die CD1a-Negativität hilft differentialdiagnostisch, um kutane B-Zell-Lymphome (keine CD1a-positiven **dendritischen Zellen** nachweisbar) von Pseudolymphomen und T-Zelllymphomen zu unterscheiden (teilweise bzw. überwiegende CD1a-Positivität) und dient bei der Klassifikation von (kortikalen) Thymomen. CD1a-Positivität kann im Panel bei der Unterscheidung zwischen Lungen- und Thymuskarzinomen helfen. Eine weitere Gruppe CD1a-positiver Tumoren sind die sogenannten **PECome** (Perivascular Epitheloid Cell tumors, Angiomyolipome, Lymphangioliomyomatose, pulmonale und extrapulmonale Klarzelltumoren), deren Immunphänotyp üblicherweise CD1a+, Vimentin+, S100- ist und durch eine Koexpression von myogenen und melanozytären Markern charakterisiert ist.

Thymus								
	CK 5	p63	BG8, Lewis Y	bcl-2	CD117	CD5	CD1a	CD57
Thymic Ca	+	+	+	+	+	+	-	-
Thymoma	+	+	-	-	-	-	+	+

Lymph Node Histiocytosis							
	CD68	S-100	CD1a	Lysozyme	CD21/CD35	FDC	PD1
Reactive	+	-	-	+	-	-	-
Langerhans	+	+	+	+	-	-	-
SHML	+	+	-	+	-	-	-
FDC Tumor	-	-	-	-	+	+	+
Dermatopathic Lymphadenitis	-	+	+	+	-	-	-

Histiocytic proliferation							
	S-100	CD68	Vimentin	Lysozyme	CD1a	Factor XIIIa	HAM56
Juvenile Xanthogranuloma	-	+	+	+	-	+	+
Langerhans cell histiocytosis	+	+	+	+	+	-	+
Dermatofibroma	-	+	+	-	-	+	-

Bestell-Information Cd1a, Klon EP3622 (Kaninchen)

verfügbare Größen:

0,1 ml konzentriert
0,5 ml konzentriert
1,0 ml konzentriert
1,0 ml gebrauchsfertig
7,0 ml gebrauchsfertig
5 Positivkontrollschnitte

Kat.-Nr.

101R-14
101R-15
101R-16
101R-17
101R-18
101S

Tel. 04103/8006-111

IVD CE

Referenz:

Fadare O, Liang SX. Epithelioid smooth muscle tumors of the uterus do not express CD1a: A potential immunohistochemical adjunct in their distinction from uterine perivascular epithelioid cell tumors. Ann Diagn Pathol 2008;12:401-405.

