

Produktname: HLA DMB Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86207**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:29 kDa; Observed MW:29 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HLA DMB
Alternative Namen	RING7; D6S221E
Gen-ID	3109
SwissProt ID	P28068
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HLA-DMB

Hintergrund

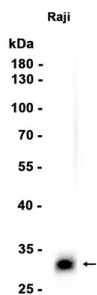
HLA-DMB gehört zu den paralogen HLA-Klasse-II-Beta-Ketten. Dieses Klasse-II-Molekül ist ein Heterodimer, bestehend aus

einer Alpha- (DMA) und einer Beta-Kette (DMB), die beide in der Membran verankert sind. Es befindet sich in intrazellulären Vesikeln. DM spielt eine zentrale Rolle bei der Peptidbeladung von MHC-Klasse-II-Molekülen, indem es die Ablösung des CLIP-Moleküls (Class II-associated Invariant Chain Peptide) von der Peptidbindungsstelle unterstützt. Klasse-II-Moleküle werden in antigenpräsentierenden Zellen (APC: B-Lymphozyten, dendritische Zellen, Makrophagen) exprimiert. Die Beta-Kette hat eine Größe von ca. 26–28 kDa, und ihr Gen enthält 6 Exons. Exon 1 kodiert das Leaderpeptid, Exon 2 und 3 die beiden extrazellulären Domänen, Exon 4 die Transmembrandomäne und Exon 5 den zytoplasmatischen Schwanz. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Raji-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers HLA DMB in einer Verdünnung von 1:1000.