

Produktname: HEXB Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86899**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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 1:20-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:63 kDa; Observed MW:63 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HEXB
Alternative Namen	ENC-1AS; HEL-248; HEL-S-111
Gen-ID	3074
SwissProt ID	P07686
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen HEXB

Hintergrund

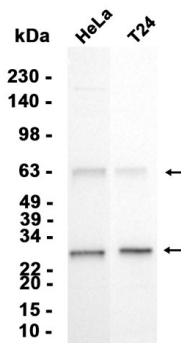
Hexosaminidase B ist die β -Untereinheit des lysosomalen Enzyms β -Hexosaminidase, das zusammen mit dem Cofaktor GM2-

Aktivatorprotein den Abbau des Gangliosids GM2 und anderer Moleküle mit terminalen N-Acetylhexosaminen katalysiert. Die β -Hexosaminidase besteht aus zwei Untereinheiten, α und β , die von separaten Genen kodiert werden. Beide Untereinheiten gehören zur Familie 20 der Glycosylhydrolasen. Mutationen in den Genen der α - oder β -Untereinheit führen zu einer Akkumulation von GM2-Gangliosid in Neuronen und zu neurodegenerativen Erkrankungen, den sogenannten GM2-Gangliosidosen. Mutationen im Gen der β -Untereinheit verursachen die Sandhoff-Krankheit (GM2-Gangliosidose Typ II). Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und T24-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers HEXB in einer Verdünnung von 1:3000.