

Produktname: CD133 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87141**

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	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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:97 kDa; Observed MW:133 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD133
Alternative Namen	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
Gen-ID	8842
SwissProt ID	O43490
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CD133

Hintergrund

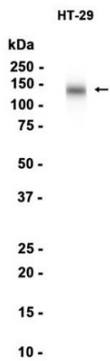
Dieses Gen kodiert für ein Pentaspan-Transmembran-Glykoprotein. Das Protein lokalisiert sich in Membranausstülpungen und

wird häufig auf adulten Stammzellen exprimiert, wo es vermutlich durch die Unterdrückung der Differenzierung die Stammzeleigenschaften aufrechterhält. Mutationen in diesem Gen führen zu Retinitis pigmentosa und Morbus Stargardt. Die Expression dieses Gens ist auch mit verschiedenen Krebsarten assoziiert. Es wird von mindestens fünf alternativen Promotoren exprimiert, deren Expression gewebespezifisch ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CD133 in einer Verdünnung von 1:1000.