

Produktname: CD133 (6H10) Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM03504

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 133 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PROM1
Alternative Namen	Prominin-1; Antigen AC133; Prominin-like protein 1; CD133.
Gen-ID	8842
SwissProt ID	O43490
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CD133

Hintergrund

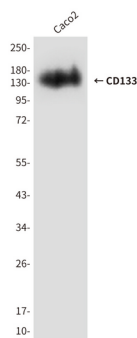
Dieses Gen kodiert für ein Pentaspan-Transmembran-Glykoprotein. Das Protein lokalisiert sich in Membranausstülpungen und wird häufig auf adulten Stammzellen exprimiert, wo es vermutlich durch die Unterdrückung der Differenzierung die

Stammzeleigenschaften aufrechterhält. Mutationen in diesem Gen führen zu Retinitis pigmentosa und Morbus Stargardt. Die Expression dieses Gens ist zudem 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.

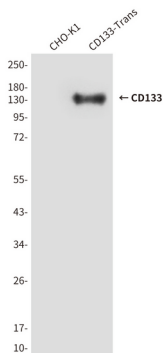
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD133 in CaCo2-Lysaten unter Verwendung eines CD133-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von CD133 (6H10) in nicht-transfizierten (A) oder mit CD133 transfizierten (B) CHO-K1-Zellen unter Verwendung eines CD133-Antikörpers.