

Produktname: CD133 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81015**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 133kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD133
Alternative Namen	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROML1; MSTP061
Gen-ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
Immunogen	Synthetisiertes Peptid des humanen CD133.

Hintergrund

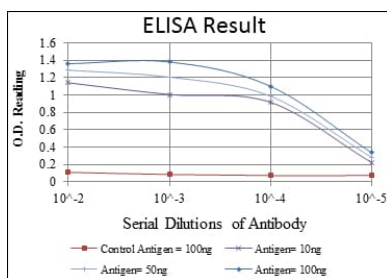
Dieses Gen kodiert für ein Pentaspan-Transmembran-Glykoprotein. Das Protein lokalisiert sich in Membranausstülpungen und wird häufig auf adulten Stammzellen exprimiert, wo es vermutlich durch die Unterdrückung der Differenzierung die

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.

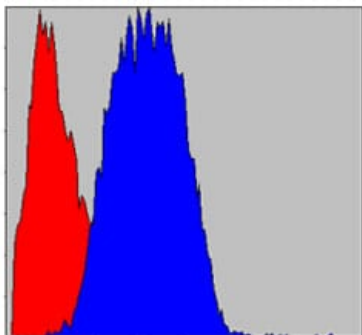
Forschungsbereich

-

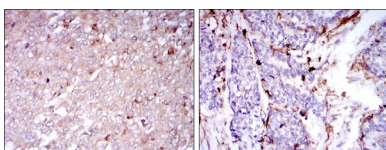
Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD133-Maus-mAb (blau) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben (links) und menschlichen Speiseröhrenkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung des CD133 Maus-mAb mit DAB-Färbung.