

Produktname: CD133 (5M9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08203**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000
Molekulargewicht	97kDa

Antigen-Informationen

Genname	PROM1
Alternative Namen	AC133; CD133; CORD12; hProminin; MCDR2; PROM1; Prominin like 1; Prominin1; PROML1; RP41; STGD4
Gen-ID	8842.0
SwissProt ID	O43490
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen CD133

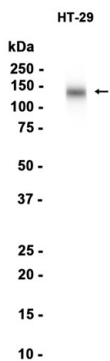
Hintergrund

Könnte an Zelldifferenzierung, Proliferation und Apoptose beteiligt sein (PubMed:24556617). Bindet Cholesterin in cholesterinhaltigen Plasmamembran-Mikrodomänen und könnte an der Organisation der apikalen Plasmamembran in Epithelzellen beteiligt sein. Wirkt während der frühen Netzhautentwicklung als wichtiger Regulator der Diskusmorphogenese. Ist an der Regulation der MAPK- und Akt-Signalwege beteiligt. In Neuroblastomzellen hemmt es die Zelldifferenzierung, wie z. B. das Neuritenwachstum, RET-abhängig. Könnte an Zelldifferenzierung, Proliferation und Apoptose beteiligt sein (PubMed:24556617). Bindet Cholesterin in cholesterinhaltigen Plasmamembran-Mikrodomänen und könnte an der Organisation der apikalen Plasmamembran in Epithelzellen beteiligt sein. Wirkt während der frühen Netzhautentwicklung als wichtiger Regulator der Diskusmorphogenese. Ist an der Regulation der MAPK- und Akt-Signalwege beteiligt. In Neuroblastomzellen unterdrückt es die Zelldifferenzierung, wie zum Beispiel das Neuritenwachstum, auf eine RET-abhängige Weise (PubMed:20818439).

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HT-29-Zellen unter Verwendung von RM6683 in einer Verdünnung von 1:1000.