

**Produktname: CD133 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86813**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:97 kDa; Observed MW:133 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD133
<b>Alternative Namen</b>	RP41; AC133; CD133; MCDR2; STGD4; CORD12; PROM1; MSTP061
<b>Gen-ID</b>	8842
<b>SwissProt ID</b>	O43490
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen CD133

**Hintergrund**

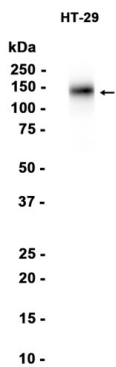
Dieses Gen kodiert für ein Pentaspan-Transmembran-Glykoprotein. Das Protein lokalisiert sich in Membranausstülpungen und

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.