

Produktname: CD13 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01462**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 160 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANPEP ANPEP; APN; CD13; PEPN; Aminopeptidase N; AP-N; hAPN; Alanyl aminopeptidase;
Alternative Namen	Aminopeptidase M; AP-M; Microsomal aminopeptidase; Myeloid plasma membrane glycoprotein CD13; gp150; CD antigen CD13
Gen-ID	290
SwissProt ID	P15144
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD13

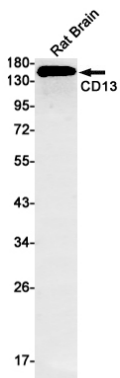
Hintergrund

Aminopeptidase N (APN, CD13) ist ein weit verbreitetes, membrangebundenes proteolytisches Enzym, das Peptide während der Verdauung spaltet, Zelloberflächenantigene während der Antigenpräsentation abspaltet und als Rezeptor für humane Viren, einschließlich mehrerer Coronaviren, fungiert. Es spielt eine Rolle bei der finalen Verdauung von Peptiden, die durch die Hydrolyse von Proteinen durch gastrische und pankreatische Proteasen entstehen.

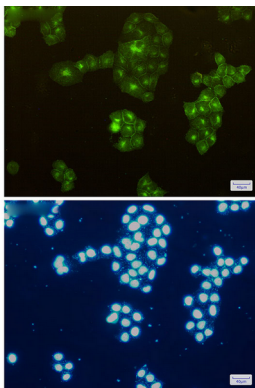
Forschungsbereich

Immunologie

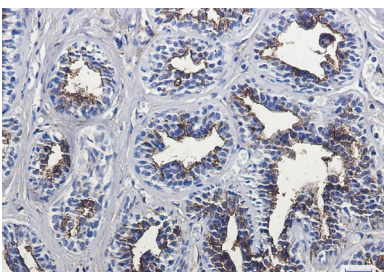
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CD13 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines CD13-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von CD13 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von CD13-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels CD13-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.