

Produktname: CPM Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09319**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	51kDa

Antigen-Informationen

Genname	CPM
Alternative Namen	CPM; Carboxypeptidase M; CPM
Gen-ID	1368.0
SwissProt ID	P14384
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem CPM hergestellt. Aminosäurebereich: 71–120

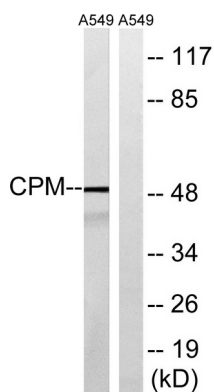
Hintergrund

Carboxypeptidase M (CPM) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine membrangebundene Arginin/Lysin-Carboxypeptidase. Seine Expression ist mit der Differenzierung von Monozyten zu Makrophagen assoziiert. Das kodierte Protein besitzt hydrophobe Regionen am Amino- und Carboxy-Terminus und sechs potenzielle Asparagin-verknüpfte Glykosylierungsstellen. Die aktiven Zentren der Carboxypeptidasen A und B sind in diesem Protein konserviert. Für dieses Gen wurden drei alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Katalytische Aktivität: Abspaltung von C-terminalen Arginin- oder Lysinresten von Polypeptiden., Cofaktor: Bindet 1 Zinkion pro Untereinheit., Enzymregulation: Gehemmt durch O-Phenanthrolin und MGTA und aktiviert durch Kobalt., Funktion: Entfernt spezifisch C-terminale basische Reste (Arg oder Lys) von Peptiden und Proteinen. Es wird angenommen, dass es wichtige Rollen bei der Kontrolle der Peptidhormon- und Wachstumsfaktoraktivität an der Zelloberfläche sowie beim membrangebundenen Abbau extrazellulärer Proteine spielt., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-M14-Familie.

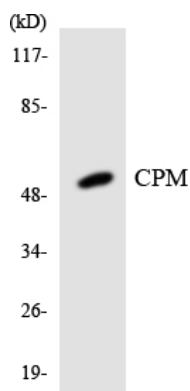
Forschungsbereich

-

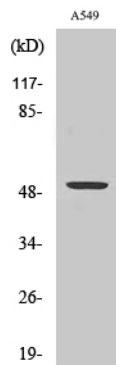
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des CPM-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des CPM-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen CPM-Antikörpers