

Produktname: Cerberus Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08678**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	CER1
Alternative Namen	CER1; DAND4; Cerberus; Cerberus-related protein; DAN domain family member 4
Gen-ID	9350.0
SwissProt ID	O95813
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen CER1 hergestellt. Aminosäurebereich: 91–140

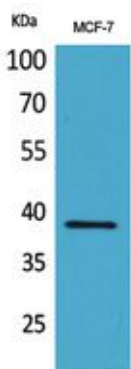
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Zytokin aus der Cystein-Knoten-Superfamilie, das durch neun konservierte Cysteine und eine Cystein-Knoten-Region charakterisiert ist. Die Cerberus-assoziierten Zytokine bilden zusammen mit Dan und DRM/Gremlin eine Gruppe von Knochenmorphogenetischen Protein (BMP)-Antagonisten, die direkt an BMPs binden und deren Aktivität hemmen können. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Zytokin, das möglicherweise über einen BMP-hemmenden Mechanismus eine Rolle bei der Induktion des vorderen Nervensystems und der Somitenbildung während der Embryogenese spielt. Kann die Nodal-Signalübertragung während der Gastrulation sowie die Bildung und Musterbildung des Primitivstreifens regulieren., PTM: N-glykosyliert., Sequenzhinweis: Wird als Ser translatiert., Ähnlichkeit: Gehört zur DAN-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 CTCK-Domäne (C-terminale Cystinknoten-ähnliche Domäne)., Untereinheit: Bildet Monomere und überwiegend Dimere.

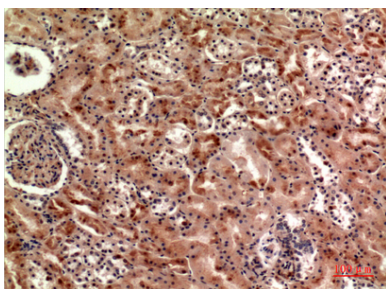
Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle

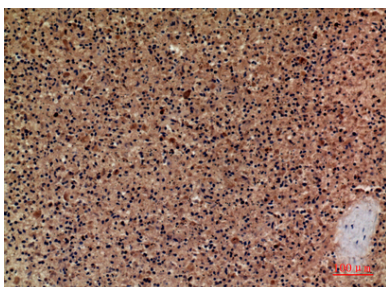
Bilddaten



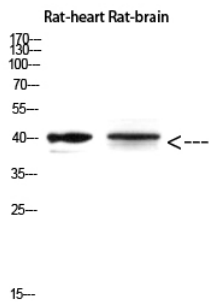
Western-Blot-Analyse von MCF-7-Zellen mit polyklonalen Cerberus-Antikörpern. Der Antikörper wurde 1:500 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nieren, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:100



Western-Blot-Analyse von Rattenherz und Rattenhirn unter Verwendung eines polyklonalen Cerberus-Antikörpers (Verdünnung 1:500). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.