
Produktname: Polyklonaler CacyBP-Kaninchen-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07821**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, 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	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	CACYBP
Alternative Namen	CACYBP; S100A6BP; SIP; PNAS-107; Calcyclin-binding protein; CacyBP; hCacyBP; S100A6-binding protein; Siah-interacting protein
Gen-ID	27101.0
SwissProt ID	Q9HB71
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom C-terminalen Bereich des humanen CACYBP abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 171–220

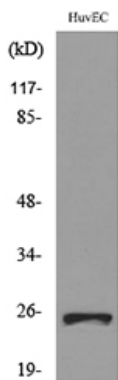
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Calcyclin-bindendes Protein. Es ist möglicherweise an der Calcium-abhängigen Ubiquitinierung und dem anschließenden proteasomalen Abbau von Zielproteinen beteiligt. Vermutlich fungiert es als molekulare Brücke in Ubiquitin-E3-Komplexen und ist am Ubiquitin-vermittelten Abbau von β -Catenin beteiligt. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Möglicherweise an der Calcium-abhängigen Ubiquitinierung und dem anschließenden proteasomalen Abbau von Zielproteinen beteiligt. Vermutlich fungiert es als molekulare Brücke in Ubiquitin-E3-Komplexen. Es ist am Ubiquitin-vermittelten Abbau von β -Catenin (CTNNB1) beteiligt. PTM: Phosphoryliert an Serinresten. Wird nach Induktion durch Retinsäure (RA) oder bei hohen Kalziumkonzentrationen phosphoryliert. Ähnlichkeit: Enthält 1 CS-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SGS-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Zytoplasmatisch bei niedrigen Kalziumkonzentrationen. In Neuroblastomzellen lokalisiert es sich nach Retinsäure-(RA)-Induktion und Kalziumanstieg sowohl im Zellkern als auch im Zytoplasma. Die nukleäre Fraktion kann phosphoryliert sein. Untereinheit: Interagiert bei physiologischen Kalziumkonzentrationen mit Proteinen der S100-Familie (S100A1, S100A6, S100B, S100P und S100A12) (durch Ähnlichkeit). Bestandteil eines großen E3-Komplexes, der mindestens aus UBE2D1, SIAH1, CACYBP/SIP, SKP1, APC und TBL1X besteht. Interagiert direkt mit SIAH1, SIAH2 und SKP1.

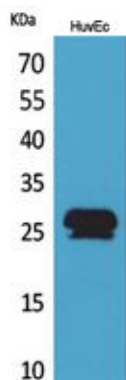
Forschungsbereich

WNT;WNT-T-Zelle

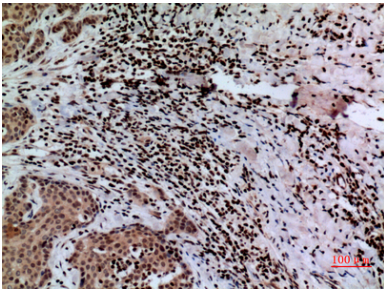
Bilddaten



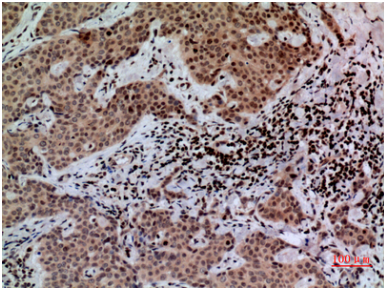
Western-Blot-Analyse von Lysat aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CACYBP-Antikörpers.



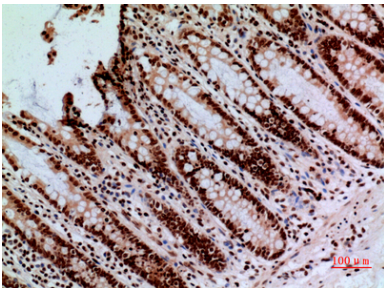
Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper CacyBP. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.



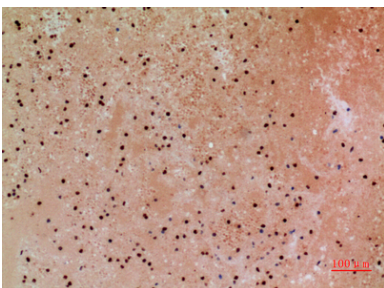
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



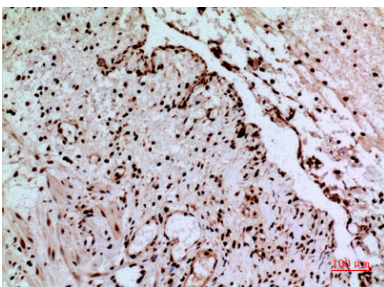
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



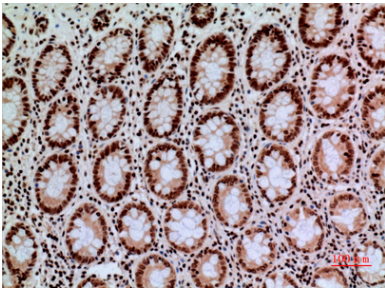
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon,
Antikörperverdünnung 1:100