

Produktname: Calnexin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03366**

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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CANX
Alternative Namen	CANX; Calnexin; IP90; Major histocompatibility complex class I antigen-binding protein p88; p90
Gen-ID	821
SwissProt ID	P27824
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Calnexins

Hintergrund

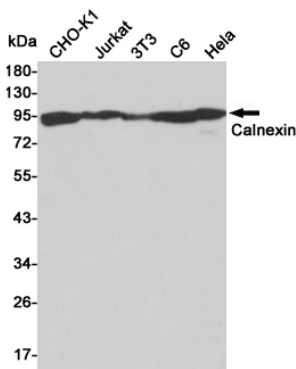
Calnexin ist ein Calcium-bindendes Protein, das in die Membran des endoplasmatischen Retikulums (ER) eingebettet ist und

neu synthetisierte Glykoproteine im ER zurückhält, um deren korrekte Faltung und Qualitätskontrolle zu gewährleisten (3–5). Die Spezifität von Calnexin für eine Untergruppe von Glykoproteinen wird durch eine Lektinbindungsstelle definiert, die ein frühes Oligosaccharid-Zwischenprodukt des sich faltenden Glykoproteins bindet.

Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Calnexin in CHO-K1-, Jurkat-, 3T3-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Calnexin-Antikörpers.