

Produktname: Calnexin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01749**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
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

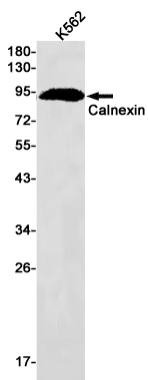
Hintergrund

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 K562-Lysaten unter Verwendung eines Calnexin-Antikörpers.