

Produktname: Calnexin Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80634**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 90kDa

Antigen-Informationen

Genname	Calnexin
Alternative Namen	CNX; P90; CANX
Gen-ID	821.0
SwissProt ID	P27824
Immunogen	Synthetisches Peptid, das der Aminosäure (CEAAEERPWLWVVYILTVAL) des humanen Calnexins entspricht und an KLH konjugiert ist.

Hintergrund

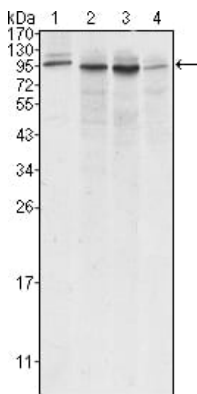
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Calnexin-Familie der molekularen Chaperone. Das kodierte Protein ist ein Calcium-

bindendes, endoplasmatisches Retikulum (ER)-assoziiertes Protein, das transient mit neu synthetisierten N-Glykoproteinen interagiert und so die Proteinfaltung und -assemblierung erleichtert. Es spielt möglicherweise auch eine zentrale Rolle in der Qualitätskontrolle der Proteinfaltung, indem es falsch gefaltete Proteinuntereinheiten im ER zurückhält und dort abbaut. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren, wurden bereits beschrieben.

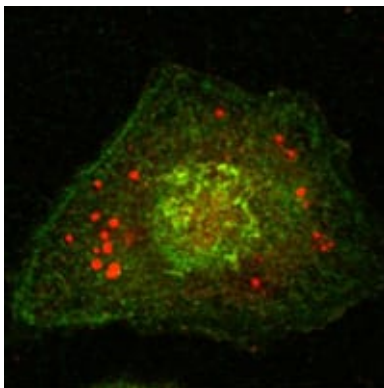
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit Calnexin-Maus-mAb gegen A431 (1), HeLa (2), MCF-7 (3) und A549 (4) Zellysat.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Calnexin-Maus-mAb (grün).