

Produktname: PDIA3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86431**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDIA3
Alternative Namen	P58; ER60; ERp57; ERp60; ERp61; GRP57; GRP58; PI-PLC; HsT17083; HEL-S-269; HEL-S-93n
Gen-ID	2923
SwissProt ID	P30101
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PDIA3

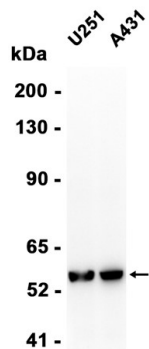
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein des endoplasmatischen Retikulums, das mit den Lektin-Chaperonen Calreticulin und

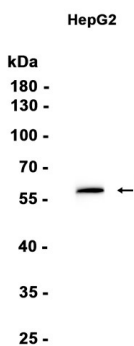
Calnexin interagiert, um die Faltung neu synthetisierter Glykoproteine zu modulieren. Man ging früher davon aus, dass es sich um eine Phospholipase handelt; es konnte jedoch gezeigt werden, dass das Protein tatsächlich Disulfidisomerase-Aktivität besitzt. Es wird angenommen, dass Komplexe aus Lektinen und diesem Protein die Proteinfaltung vermitteln, indem sie die Bildung von Disulfidbrücken in ihren Glykoprotein-Substraten fördern. Dieses Protein fungiert außerdem als molekulares Chaperon, das die Bildung von Proteinaggregaten verhindert. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2016]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U251- und A431-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PDIA3 in einer Verdünnung von 1:500.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen mit AMRe86431 in einer Verdünnung von 1:1000.