

Produktname: GRP94 (2K1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11798**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	92kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSP90B1
Alternative Namen	Endoplasmin; GRP-94; gp96 homolog; HSP90B1; GRP 94; TRA1;
Gen-ID	7184.0
SwissProt ID	P14625
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GRP94

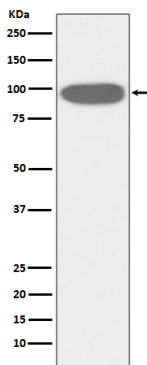
Hintergrund

Molekulares Chaperon, das an der Prozessierung und dem Transport sekretierter Proteine beteiligt ist. Es wirkt im ER-assoziierten Abbau (ERAD) mit und besitzt ATPase-Aktivität. In Verbindung mit CNPY3 ist es für die korrekte Faltung von Toll-like-Rezeptoren erforderlich (durch Ähnlichkeit). Es wirkt im ER-assoziierten Abbau (ERAD) mit (PubMed:18264092) und besitzt ATPase-Aktivität (durch Ähnlichkeit). Es kann an der Entfaltung cytosolärer, leaderloser Frachten (ohne Sekretionssignalsequenz), wie z. B. Interleukin 1/IL-1, beteiligt sein, um deren Translokation in das ERGIC (ERG-Intermediärkompartiment) und Sekretion zu ermöglichen; dieser Translokationsprozess wird durch den Frachtrezeptor TMED10 vermittelt (PubMed:32272059).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der GRP94-Expression im HeLa-Zelllysat.