

Produktname: GRP78 BiP (4F11) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03871**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSPA5 HSPA5; GRP78; 78 kDa glucose-regulated protein; GRP-78; Endoplasmic reticulum luminal
Alternative Namen	Ca(2+)-binding protein grp78; Heat shock 70 kDa protein 5; Immunoglobulin heavy chain-binding protein; BiP
Gen-ID	3309
SwissProt ID	P11021
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GRP78 BiP

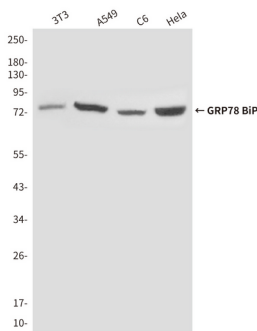
Hintergrund

Bei Glukosemangel in chinesischen Hamster-K12-Zellen ist die Synthese mehrerer Proteine, sogenannter glukoseregulierter Proteine (GRPs), deutlich erhöht. Hendershot et al. (1994) (PubMed 8020977) wiesen darauf hin, dass eines dieser Proteine, GRP78 (HSPA5), auch als „Immunglobulin-Schwerketten-bindendes Protein“ (BiP) bezeichnet, zur Familie der Hitzeschockproteine 70 (HSP70) gehört und an der Faltung und dem Zusammenbau von Proteinen im endoplasmatischen Retikulum (ER) beteiligt ist.

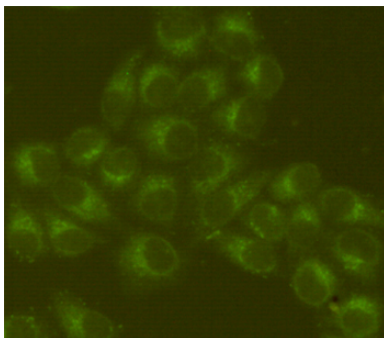
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

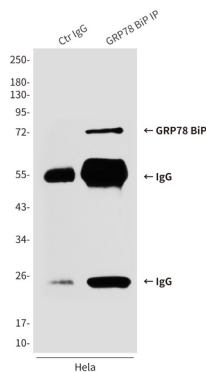
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GRP78 BiP (4F11) in 3T3-, A549-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von GRP78 BiP (4F11) in HeLa unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers.



Immunpräzitationsanalyse von GRP78 BiP (4F11) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers. Western-Blot-Analyse von BiP/GRP78 unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers.