
Produktname: GRP78 BiP Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85082**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRP78 BiP 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	3309.0
SwissProt ID	P11021
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes humanes BiP/GRP78-Protein, exprimiert in E. coli.

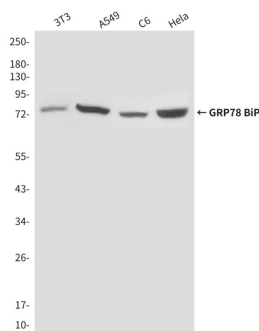
Hintergrund

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.

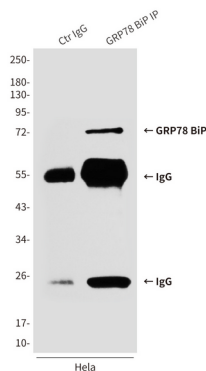
Forschungsbereich

-

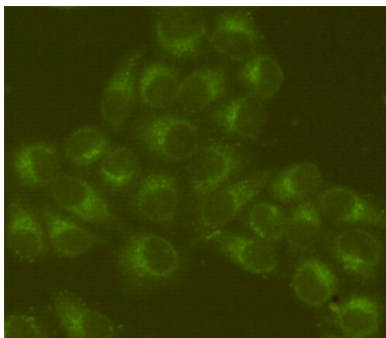
Bilddaten



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



Immunpräzipitationsanalyse von GRP78 BiP in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers. Western-Blot-Analyse von BiP/GRP78 unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von GRP78 BiP in HeLa unter Verwendung eines BiP/GRP78-Antikörpers.