

Produktname: GRP78 BiP Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85041**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 78 kDa

Antigen-Informationen

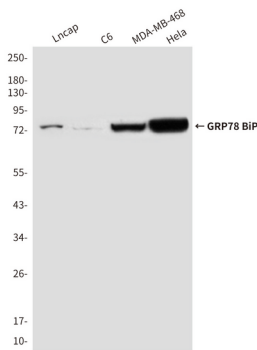
Genname	GRP78 BiP HSPA5; GRP78; 78 kDa glucose-regulated protein; GRP-78; Endoplasmic reticulum luminal
Alternative Namen	Ca(2+)-binding protein grp78; Heat shock 70 kDa protein 5; Immunoglobulin heavy chain-binding protein; BiP
Gen-ID	3309.0
SwissProt ID	P11021
Immunogen	Gereinigte rekombinante humane BiP/GRP78 (C-Terminus)-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

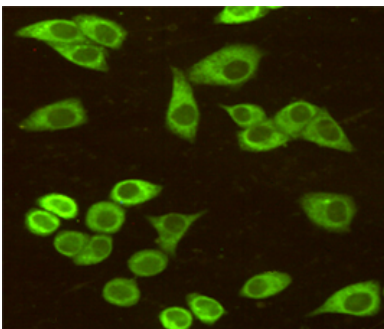
Bei Glukosemangel in chinesischen Hamster-K12-Zellen ist die Synthese mehrerer Proteine, sogenannter glukoseregulierter Proteine (GRPs), deutlich erhöht. Hendershot et al. (1994) (PubMed 8020977) wiesen darauf hin, dass eines dieser Proteine, GRP78 (HSPA5), auch als „Immunglobulin-Schwerketten-bindendes 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

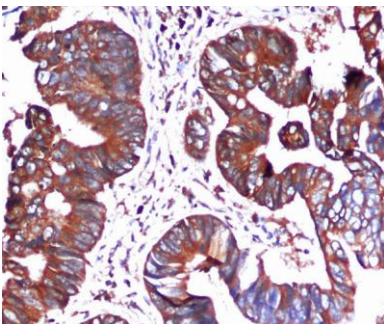
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BiP/GRP78 (C-Terminus) in HeLa-, C6-, Lncap- und MDA-MB-468-Lysaten unter Verwendung eines BiP/GRP78 (C-Terminus)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von GRP78 BiP in HeLa unter Verwendung des BiP/GRP78 (C-Terminus)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kolorektalkarzinom mittels BiP/GRP78 (C-Terminus)-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.