

Produktname: GRP78 BiP (9C7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03619**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	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,IHC 1:50-1:100
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	Synthetisches Peptid von GRP78/Bip

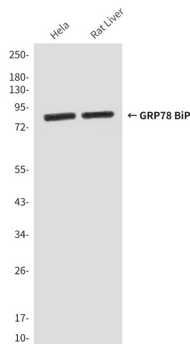
Hintergrund

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.

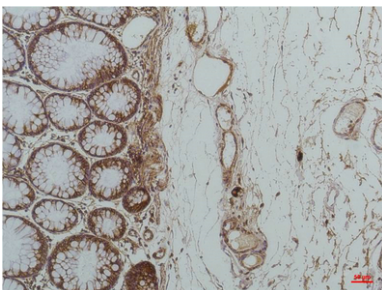
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

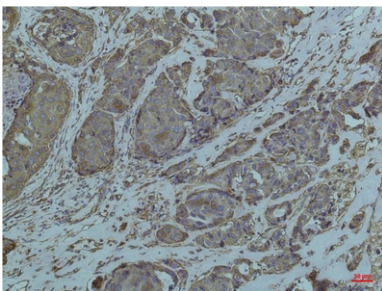
Bilddaten



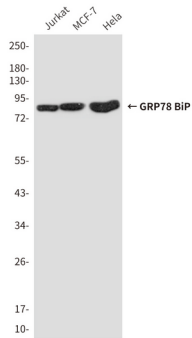
Western-Blot-Analyse von GRP78 BiP (9C7) in HeLa- und Rattenleberlysaten unter Verwendung eines GRP78/BiP-Antikörpers.



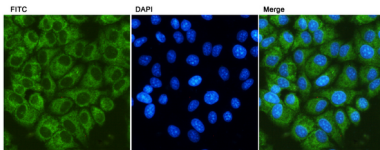
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des GRP78/BiP-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



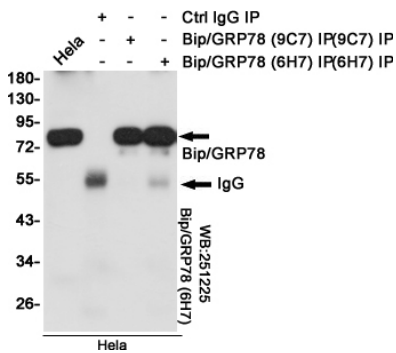
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Mammakarzinom mittels GRP78/BiP-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von GRP78 BiP in Jurkat-, MCF-7- und HeLa-Zelllysaten unter Verwendung des GRP78 BiP (9C7)-Antikörpers



Immunzytochemische Analyse von GRP78 BiP in HeLa unter Verwendung des Bip/GRP78 (9C7)-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von GRP78 BiP in HeLa-Lysaten unter Verwendung des Bip/GRP78 (9C7)-Antikörpers.