
Produktname: Hsp105 (1A1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12238**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:10-1:100

tnis

Molekulargewicht 97kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSPH1
Alternative Namen	Antigen NY-CO-25; Heat shock protein 105 kDa; HS105; HSP105; HSP105A; HSP105B; HSP110; HSPH1;
Gen-ID	10808.0
SwissProt ID	Q92598
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Hsp105

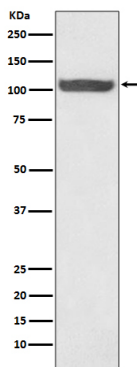
Hintergrund

HSP105 ist ein molekulares Chaperon der Hitzeschockprotein-70-Familie. Es besitzt ATPase-Aktivität und wird insbesondere im Säugetiergehirn in hohen Konzentrationen exprimiert. HSP105 unterdrückt nachweislich die Apoptose in neuronalen Zellen und verhindert die Aggregation von Proteinen nach Hitzeschock. Es interagiert mit einer Vielzahl von Proteinen, darunter α -Tubulin und dem Androgenrezeptor. Als Nukleotid-Austauschfaktor (NEF) für die Chaperonproteine HSPA1A und HSPA1B fördert es die Freisetzung von ADP aus HSPA1A/B und löst dadurch die Freisetzung von Client-/Substratproteinen aus (PubMed:24318877). HSP105 verhindert die Aggregation denaturierter Proteine in Zellen unter starkem Stress, in denen der ATP-Spiegel deutlich sinkt. Es hemmt die ATPase- und Chaperon-Aktivität von HSPA8/HSC70 (aufgrund von Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Hsp105-Expression im HeLa-Zellysat.