

Produktname: Hsp60 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02123**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 61 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSPD1 HSPD1; HSP60; 60 kDa heat shock protein; mitochondrial; 60 kDa chaperonin; Chaperonin
Alternative Namen	60; CPN60; Heat shock protein 60; HSP-60; Hsp60; HuCHA60; Mitochondrial matrix protein P1; P60 lymphocyte protein
Gen-ID	3329
SwissProt ID	P10809
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Hsp60

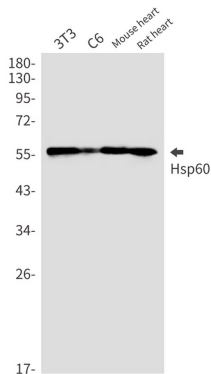
Hintergrund

HSP60 ist am mitochondrialen Proteinimport und der makromolekularen Assemblierung beteiligt. Es kann die korrekte Faltung importierter Proteine erleichtern und möglicherweise Fehlfaltungen verhindern sowie die Rückfaltung und den korrekten Zusammenbau ungefalteter Polypeptide fördern, die unter Stressbedingungen in der mitochondrialen Matrix entstehen. Es gehört zur Chaperonin-Familie (HSP60). Es interagiert mit dem HBV-Protein X und dem HTLV-1-Protein p40tax.

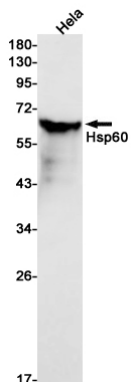
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

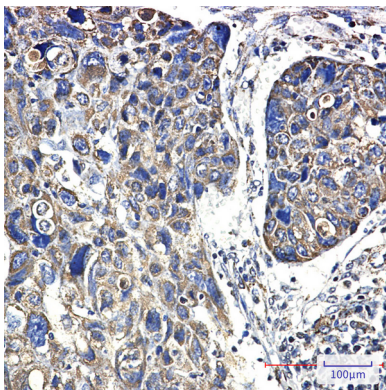
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Hsp60 in 3T3-, C6-, Mausherz- und Rattenherzlysaten unter Verwendung eines Hsp60-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Hsp60 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Hsp60-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels Hsp60-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.