
Produktname: HspB8 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84978**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HspB8 HSPB8; CRYAC; E2IG1; HSP22; PP1629; Heat shock protein beta-8; HspB8; Alpha-crystallin C
Alternative Namen	chain; E2-induced gene 1 protein; Protein kinase H11; Small stress protein-like protein HSP22
Gen-ID	26353.0
SwissProt ID	Q9UJY1
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Protein, exprimiert in E. coli.

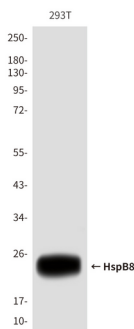
Hintergrund

HSPB8 (HSP22) gehört zur Familie der kleinen Hitzeschockproteine (sHSPs) und ist beim Menschen am engsten mit HSP27 verwandt. Wie die meisten anderen kleinen Hitzeschockproteine (sHSPs) wird HSPB8 vorwiegend in Skelettmuskeln und im Herzen transkribiert. In einem Zwei-Hybrid-Screening interagierte HSPB8 bevorzugt mit einer dreifach aspartatierten Form von HSP27, die HSP27 nach Phosphorylierung an Ser15, Ser78 und Ser82 imitiert, im Vergleich zu Wildtyp-HSP27.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HspB8 in 293T-Lysaten unter Verwendung eines HspB8-Antikörpers.