

Produktname: HSP90AB1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81003**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 84kDa

Antigen-Informationen

Genname	HSP90AB1
Alternative Namen	HSPC2; HSPCB; D6S182; HSP90B; FLJ26984; HSP90-BETA
Gen-ID	3326.0
SwissProt ID	P08238
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HSP90AB1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

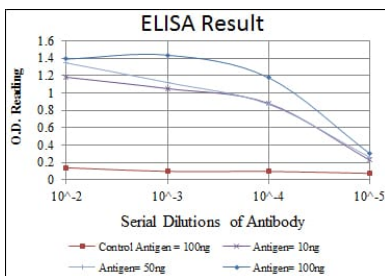
HSP90-Proteine sind hochkonservierte molekulare Chaperone, die Schlüsselrollen in der Signaltransduktion, der Proteinfaltung, dem Proteinabbau und der morphologischen Evolution spielen. Normalerweise assoziieren HSP90-Proteine mit

anderen Co-Chaperonen und sind wichtig für die Faltung neu synthetisierter Proteine sowie für die Stabilisierung und Rückfaltung denaturierter Proteine nach Stress. Es gibt zwei Hauptformen von cytosolischen HSP90-Proteinen: HSP90AA1 (MIM 140571), eine induzierbare Form, und HSP90AB1, eine konstitutive Form.

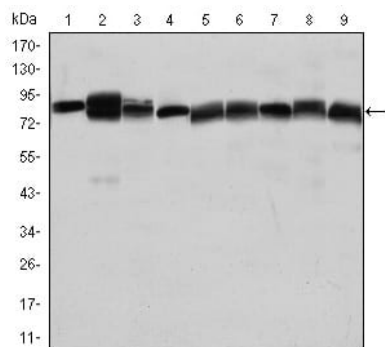
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit HSP90AB1 Maus-mAb gegen Zelllysate von Jurkat (1), A431 (2), HeLa (3), A549 (4), HEK293 (5), K562 (6), NIH/3T3 (7), PC-12 (8) und Cos7 (9).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben (links) und Lungenkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung des HSP90AB1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.