

Produktname: HINT1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85988**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,FC
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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:4000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:25-1:50,FC 1:25-1:50

tnis

Molekulargewicht 13.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	HINT1 Histidine triad nucleotide-binding protein 1, 3---, Adenosine 5'-monophosphoramidase,
Alternative Namen	Protein kinase C inhibitor 1, Protein kinase C-interacting protein 1, PKCI-1, HINT1, HINT, PKCI1, PRKCNH1
Gen-ID	3094.0
SwissProt ID	P49773
Immunogen	Dieser HINT1-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen HINT1 immunisiert wurde.

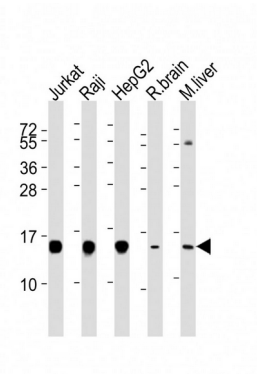
Hintergrund

Hydrolysiert Purinnukleotid-Phosphoramidate mit einer einzelnen Phosphatgruppe, darunter Adenosin-5'-monophosphoramidat (AMP-NH₂), Adenosin-5'-monophosphomorpholidat (AMP-Morpholidat) und Guanosin-5'-monophosphomorpholidat (GMP-Morpholidat). Hydrolysiert Lysyl-AMP (AMP-N-ε-(N-α-Acetyllysinmethylester)), das durch Lysin-tRNA-Ligase gebildet wird, sowie Met-AMP, His-AMP und Asp-AMP, Lysyl-GMP (GMP-N-ε-(N-α-Acetyllysinmethylester)) und AMP-N-Alaninmethylester. Kann außerdem Adenosin-5'-O-phosphorothioat und Guanosin-5'-O-phosphorothioat unter gleichzeitiger Freisetzung von Schwefelwasserstoff in die entsprechenden Nukleosid-5'-O-phosphate umwandeln. Darüber hinaus fungiert es als Gerüstprotein, das die Transkriptionsaktivierung durch den LEF1/TCF1-CTNNB1-Komplex und den mit MITF und CTNNB1 gebildeten Komplex moduliert. Es reguliert die p53/TP53-Spiegel und die p53/TP53-vermittelte Apoptose. Zudem moduliert es den proteasomalen Abbau von Zielproteinen durch den SCF (SKP2-CUL1-F-Box-Protein)-E3-Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplex.

Forschungsbereich

Apoptose

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-HINT1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000