

Produktname: Asparagin-Synthetase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01444**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ASNS
Alternative Namen	TS11; ASNSD; ASNS; Asparagine synthetase [glutamine-hydrolyzing]
Gen-ID	440
SwissProt ID	P08243
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Asparagin-Synthetase

Hintergrund

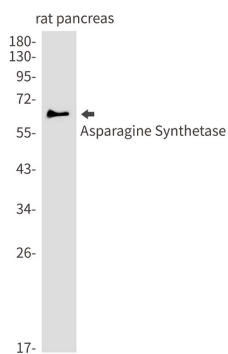
Das von diesem Gen kodierte Protein ist an der Asparaginsynthese beteiligt. Dieses Gen komplementiert eine Mutation in der

temperatursensitiven Hamstermutante ts11, welche den Übergang durch die G1-Phase des Zellzyklus bei nicht-permissiver Temperatur blockiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben.

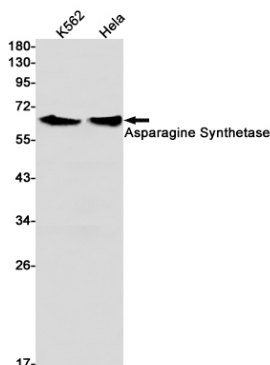
Forschungsbereich

Signaltransduktion

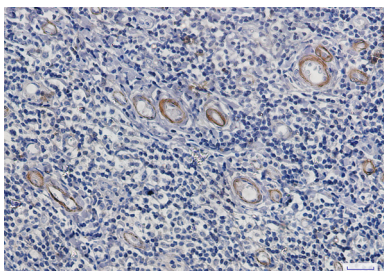
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Asparagin-Synthetase in Rattenpankreaslysaten unter Verwendung eines Asparagin-Synthetase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der Asparagin-Synthetase in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Asparagin-Synthetase-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels Asparagin-Synthetase-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.