

Produktname: Glutaminase C Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21563**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:68kD;Observed MW:55-65kD

Antigen-Informationen

Genname	GLS
Alternative Namen	GLS1 KIAA0838
Gen-ID	2744.0
SwissProt ID	O94925
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Glutaminase

Hintergrund

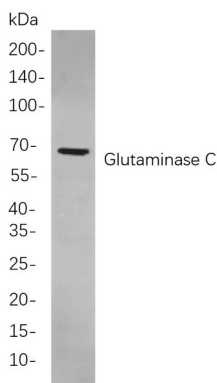
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert die mitochondriale Glutaminase vom K-Typ. Das kodierte Protein ist eine Phosphat-aktivierte Amidohydrolase, die die Hydrolyse von Glutamin zu Glutamat und Ammoniak katalysiert. Dieses Protein

wird primär im Gehirn und in der Niere exprimiert und spielt eine essenzielle Rolle bei der Energiegewinnung für den Stoffwechsel, der Synthese des Neurotransmitters Glutamat im Gehirn und der Aufrechterhaltung des Säure-Basen-Gleichgewichts in der Niere. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2012]

Forschungsbereich

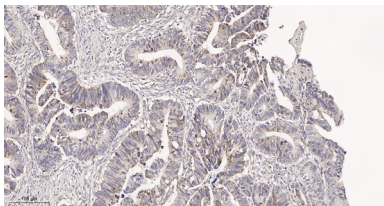
-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Glutaminase C. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper gegen Glutaminase C wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).