

Produktname: Glutathion-Synthetase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87176**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,FC 1:100-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:52 kDa; Observed MW:52 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Glutathione Synthetase
Alternative Namen	GSHS; HEL-S-64p; HEL-S-88n
Gen-ID	2937
SwissProt ID	P48637
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Glutathionsynthetase

Hintergrund

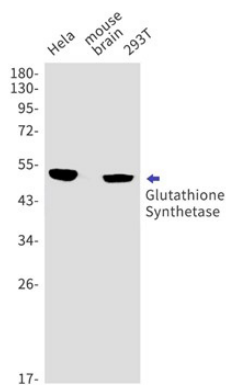
Glutathion ist für eine Vielzahl biologischer Funktionen wichtig, darunter der Schutz von Zellen vor oxidativem Stress durch

freie Radikale, die Entgiftung von Fremdstoffen und der Membrantransport. Das von diesem Gen kodierte Protein fungiert als Homodimer und katalysiert den zweiten Schritt der Glutathionbiosynthese, die ATP-abhängige Umwandlung von γ -L-Glutamyl-L-Cystein zu Glutathion. Defekte in diesem Gen führen zu einem Mangel an Glutathionsynthetase. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

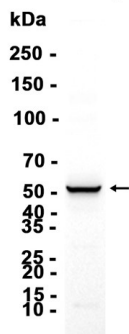
-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis der Glutathionsynthetase in Lysaten von HeLa-, Mausgehirn-, 293T- und Jurkat-Zellen unter Verwendung eines Glutathionsynthetase-Antikörpers (1:1000 verdünnt).

Rat kidney



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattennierengewebe mit AMRe87176 in einer Verdünnung von 1:2000.