

Produktname: GCLC Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21252**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:73kD;Observed MW:73kD

Antigen-Informationen

Genname	GCLC
Alternative Namen	GCLC;GLCL;GLCLC;Glutamate--cysteine ligase catalytic subunit;GCS heavy chain;Gamma-ECS;Gamma-glutamylcysteine synthetase
Gen-ID	2729.0
SwissProt ID	P48506
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen GCLC

Hintergrund

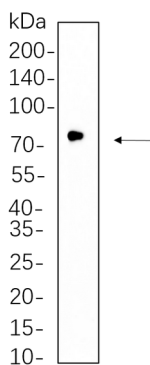
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Die Glutamat-Cystein-Ligase, auch bekannt als γ -Glutamylcystein-Synthetase, ist das erste

geschwindigkeitsbestimmende Enzym der Glutathion-Synthese. Das Enzym besteht aus zwei Untereinheiten, einer schweren katalytischen und einer leichten regulatorischen Untereinheit. Dieser Genlocus kodiert die katalytische Untereinheit, während die regulatorische Untereinheit von einem anderen Gen auf Chromosom 1p22-p21 stammt. Mutationen an diesem Genlocus wurden mit hämolytischer Anämie aufgrund eines Mangels an γ -Glutamylcystein-Synthetase und einer erhöhten Anfälligkeit für Myokardinfarkt in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2010]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



HeLa-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit GCLC-Kaninchen-Monoklonalantikörper (1:1000) geblottet. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.