
Produktname: Mikrosomaler Glutathion-S-Transferase-1-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86398**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
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,ICC/IF 1:100-1:200
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW:18 kDa; Observed MW:18 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Microsomal Glutathione S-transferase 1
Alternative Namen	MGST; PMAN; GST12; MGST-I
Gen-ID	4257
SwissProt ID	P10620
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen mikrosomalen Glutathion-S-Transferase 1

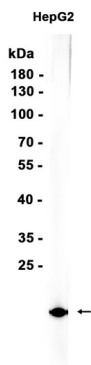
Hintergrund

Die MAPEG-Familie (Membranassoziierte Proteine im Eicosanoid- und Glutathionstoffwechsel) umfasst sechs humane Proteine. Zwei dieser Proteine sind an der Produktion von Leukotrienen und Prostaglandin E beteiligt, wichtigen Entzündungsmediatoren. Andere Familienmitglieder, die Glutathion-S-Transferase- und Peroxidaseaktivität aufweisen, spielen eine Rolle in der zellulären Abwehr gegen toxische, karzinogene und pharmakologisch aktive elektrophile Verbindungen. Dieses Gen kodiert für ein Protein, das die Konjugation von Glutathion an Elektrophile und die Reduktion von Lipidhydroperoxiden katalysiert. Das Protein ist im endoplasmatischen Retikulum und der äußeren Mitochondrienmembran lokalisiert, wo es diese Membranen vermutlich vor oxidativem Stress schützt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, darunter nicht-proteinkodierende und proteinkodierende. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen mikrosomale Glutathion-S-Transferase 1 in einer Verdünnung von 1:1000.