

Produktname: MGST2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13874**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	17kDa

Antigen-Informationen

Genname	MGST2
Alternative Namen	MGST2; GST2; Microsomal glutathione S-transferase 2; Microsomal GST-2; Microsomal GST-II
Gen-ID	4258.0
SwissProt ID	Q99735
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von MGST2, Aminosäurebereich: 370-450

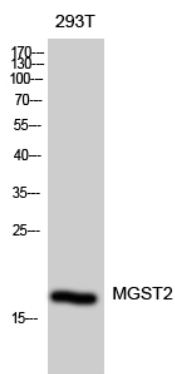
Hintergrund

Die MAPEG-Familie (Membranassoziierte Proteine im Eicosanoid- und Glutathionstoffwechsel) umfasst sechs humane Proteine, von denen einige an der Produktion von Leukotrienen und Prostaglandin E, wichtigen Entzündungsmediatoren, beteiligt sind. Dieses Gen kodiert für ein Protein, das die Konjugation von Leukotrien A4 und reduziertem Glutathion zu Leukotrien C4 katalysiert. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden in diesem Gen identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011], katalytische Aktivität: $RX + \text{Glutathion} = \text{HX} + \text{R-S-Glutathion}$, Funktion: Kann die Produktion von LTC4 aus LTA4 und reduziertem Glutathion katalysieren. Kann die Konjugation von 1-Chlor-2,4-dinitrobenzol mit reduziertem Glutathion katalysieren. Ähnlichkeit: Gehört zur MAPEG-Familie. Untereinheit: Homotrimer. Gewebespezifität: Leber, Milz, Skelettmuskulatur, Herz, Nebennieren, Pankreas, Prostata, Hoden, fetale Leber und fetale Milz. Sehr geringe Expression in Lunge, Gehirn, Plazenta und Knochenmark.

Forschungsbereich

Glutathionstoffwechsel; Metabolismus von Xenobiotika durch Cytochrom P450; Arzneimittelstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293T-Zellen mit einem polyklonalen MGST2-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000