

Produktname: MGST3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13875**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	MGST3
Alternative Namen	MGST3; Microsomal glutathione S-transferase 3; Microsomal GST-3; Microsomal GST-III
Gen-ID	4259.0
SwissProt ID	O14880
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MGST3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 8–57

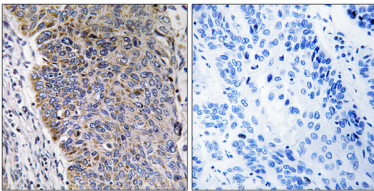
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der MAPEG-Proteinfamilie (Membranassoziierte Proteine im Eicosanoid- und Glutathionstoffwechsel). Mitglieder dieser Familie sind an der Produktion von Leukotrienen und Prostaglandin E beteiligt, wichtigen Entzündungsmediatoren. Dieses Gen kodiert für ein Enzym, das die Konjugation von Leukotrien A4 und reduziertem Glutathion zu Leukotrien C4 katalysiert. Dieses Enzym weist zudem eine Glutathion-abhängige Peroxidaseaktivität gegenüber Lipidhydroperoxiden auf. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011] Katalytische Aktivität: $RX + \text{Glutathion} = \text{HX} + \text{R-S-Glutathion}$. Funktion: Wirkt auch als Glutathionperoxidase. Ähnlichkeit: Gehört zur MAPEG-Familie. Gewebespezifität: Wird vorwiegend im Herzmuskel, der Skelettmuskulatur und der Nebennierenrinde exprimiert. Außerdem findet es sich im Gehirn, in der Plazenta, der Leber, der Niere, der Bauchspeicheldrüse, der Schilddrüse, den Hoden und den Eierstöcken. In der Lunge, dem Thymus und den Leukozyten des peripheren Blutes ist es nahezu nicht vorhanden.

Forschungsbereich

Glutathionstoffwechsel; Metabolismus von Xenobiotika durch Cytochrom P450; Arzneimittelstoffwechsel;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des MGST3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.