

Produktname: Cytochrom b5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09706**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	15kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYB5A
Alternative Namen	CYB5A; CYB5; Cytochrome b5; Microsomal cytochrome b5 type A; MCB5
Gen-ID	1528.0
SwissProt ID	P00167
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CYB5, hergestellt. Aminosäurebereich: 61–110

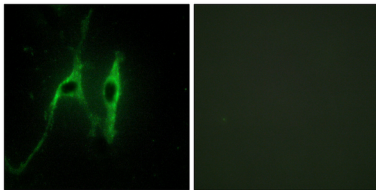
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein membrangebundenes Cytochrom, das Eisen(III)-Hämoglobin (Methämoglobin) zu Eisen(II)-Hämoglobin reduziert. Dieses wird für die Aktivität der Stearyl-CoA-Desaturase benötigt. Defekte in diesem Gen sind eine Ursache für hereditäre Methämoglobinämie Typ IV. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2010], Krankheit: Defekte in CYB5A sind die Ursache für hereditäre Methämoglobinämie Typ IV [MIM:250790]., Funktion: Cytochrom b5 ist ein membrangebundenes Hämoprotein, das als Elektronenträger für verschiedene membrangebundene Oxygenasen fungiert., Ähnlichkeit: Gehört zur Cytochrom-b5-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine Cytochrom-b5-Häm-Bindungsdomäne.

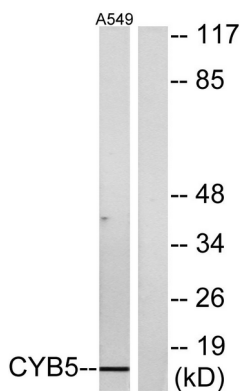
Forschungsbereich

-

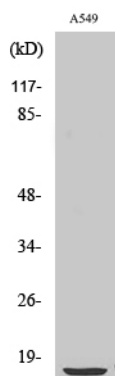
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem CYB5-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des CYB5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Cytochrom-b5-Antikörpers