

Produktname: Cytoglobin Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09716**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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 IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	CYGB STAP
Alternative Namen	Cytoglobin (Histoglobin;HGb;Stellate cell activation-associated protein)
Gen-ID	114757.0
SwissProt ID	Q8WWM9
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 1-60

Hintergrund

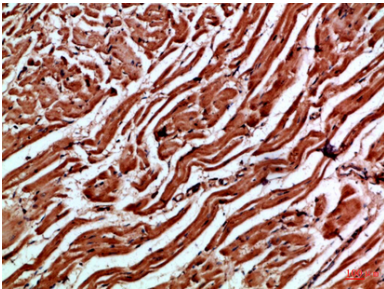
Dieses Gen kodiert ein Globinprotein, das in Wirbeltierzellen vorkommt. Das kodierte Protein wird als hexakoordiniertes

Hämoglobin beschrieben, das Liganden anders bindet als die pentakoordinierten Hämoglobine, die am Sauerstofftransport beteiligt sind, und möglicherweise eine Schutzfunktion unter oxidativem Stress besitzt. Dieses Gen befindet sich auf Chromosom 17 in derselben Region wie ein Retinagen, das bei progressiver Stäbchen-Zapfen-Degeneration mutiert ist, jedoch in entgegengesetzter Orientierung. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2012] Funktion: Könnte unter oxidativem Stress eine Schutzfunktion ausüben. Könnte an der intrazellulären Sauerstoffspeicherung oder dem Sauerstofftransport beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Globinfamilie. Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert. Höchste Expression in Herz, Magen, Blase und Dünndarm.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe, Antikörperverdünnung 1:100