
Produktname: TRP2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19311**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	DCT
Alternative Namen	DCT; TYRP2; L-dopachrome tautomerase; DCT; DT; L-dopachrome Delta-isomerase; Tyrosinase-related protein 2; TRP-2; TRP2
Gen-ID	1638.0
SwissProt ID	P40126
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem DCT hergestellt. Aminosäurebereich: 51-100

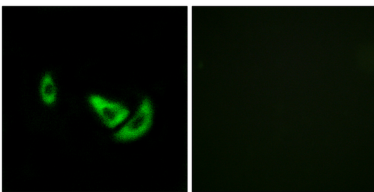
Hintergrund

Katalytische Aktivität: L-Dopachrom = 5,6-Dihydroxyindol-2-carboxylat., Cofaktor: Bindet 2 Zinkionen pro Untereinheit., Funktion: Beteiligt an der Regulation des Eumelanin- und Phäomelaninspiegels., Stoffwechselweg: Pigmentbiosynthese; Melaninbiosynthese., Ähnlichkeit: Gehört zur Tyrosinase-Familie., Untereinheit: Tyrosinase, TYRP1 und TYRP2 können einen Multienzymkomplex bilden., Katalytische Aktivität: L-Dopachrom = 5,6-Dihydroxyindol-2-carboxylat., Cofaktor: Bindet 2 Zinkionen pro Untereinheit., Funktion: Beteiligt an der Regulation des Eumelanin- und Phäomelaninspiegels., Stoffwechselweg: Pigmentbiosynthese; Melaninbiosynthese., Ähnlichkeit: Gehört zur Tyrosinasefamilie., Untereinheit: Tyrosinase, TYRP1 und TYRP2 können einen Multienzymkomplex bilden.

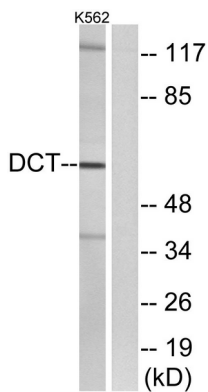
Forschungsbereich

Tyrosinstoffwechsel; Melanogenese;

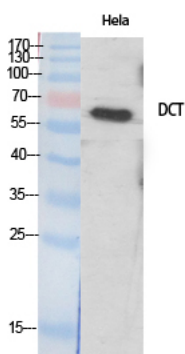
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem DCT-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des DCT-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen TRP2-Antikörpers (Verdünnung 1:500). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.