

Produktname: DCT Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09850**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	59kDa

Antigen-Informationen

Genname	DCT TYRP2
Alternative Namen	L-dopachrome tautomerase (DCT;DT;EC 5.3.3.12;L-dopachrome Delta-isomerase;Tyrosinase-related protein 2;TRP-2;TRP2)
Gen-ID	1638.0
SwissProt ID	P40126
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 232-304

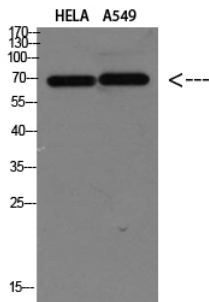
Hintergrund

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.

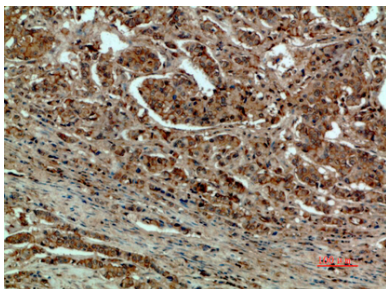
Forschungsbereich

Tyrosinstoffwechsel; Melanogenese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HeLa-A549-Zelllysaten; der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:200