Produktname: **Cytochrom P450 2A6/7/13 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab00602**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP2A6/CYP2A7/CYP2A13
Alternative Namen	CYP2A6; CYP2A3; Cytochrome P450 2A6; 1; 4-cineole 2-exo-monooxygenase; CYPIIA6; Coumarin 7-hydroxylase; Cytochrome P450 IIA3; Cytochrome P450(I); CYP2A7; Cytochrome P450 2A7; CYPIIA7; Cytochrome P450 IIA4; CYP2A13; Cytochrome P450 2A13; CYPIIA13
Gen-ID	1548/1549/1553
SwissProt ID	P11509/P20853/Q16696
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von der internen Region des humanen CYP2A6/7/13.

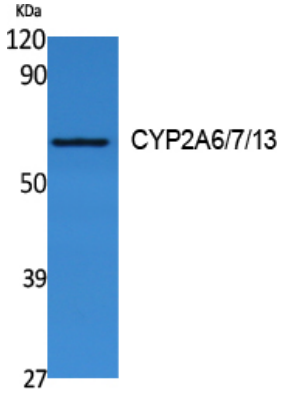
Hintergrund

Zeigt eine hohe Cumarin-7-Hydroxylase-Aktivität. Kann an der Hydroxylierung der Antikrebsmittel Cyclophosphamid und Ifosfamid beteiligt sein. Wirkt an der metabolischen Aktivierung von Aflatoxin B1. Stellt die Haupt-Nikotin-C-Oxidase dar. Wirkt als 1,4-Cineol-2-exo-Monooxygenase. Besitzt eine geringe Phenacetin-O-Deethylierungsaktivität.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cytochrom P450 2A6/7/13 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines CYP2A6/7/13-Antikörpers.