

Produktname: AKR1A1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06734**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000

tnis

Molekulargewicht 37kDa

Antigen-Informationen

Genname	AKR1A1
Alternative Namen	AKR1A1; ALDR1; ALR; Alcohol dehydrogenase [NADP(+)]; Aldehyde reductase; Aldo-keto reductase family 1 member A1
Gen-ID	10327.0
SwissProt ID	P14550
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von AKR1A1, Aminosäurebereich: 250-330

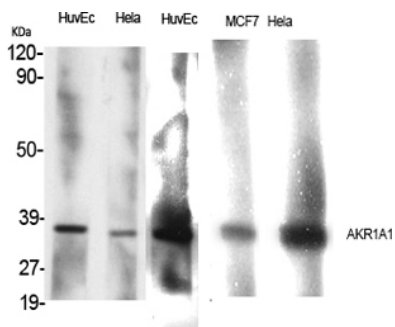
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Aldo-/Keto-Reduktase-Superfamilie, die aus über 40 bekannten Enzymen und Proteinen besteht. Dieses Mitglied, auch als Aldehydreduktase bekannt, ist an der Reduktion biogener und xenobiotischer Aldehyde beteiligt und kommt in nahezu allen Geweben vor. Es existieren mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens, die alle für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011], Katalytische Aktivität: Ein Alkohol + NADP(+) = ein Aldehyd + NADPH., Funktion: Katalysiert die NADPH-abhängige Reduktion verschiedener Aldehyde zu den entsprechenden Alkoholen., Ähnlichkeit: Gehört zur Aldo-/Keto-Reduktase-Familie., Untereinheit: Monomer.

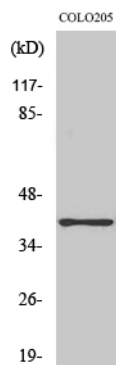
Forschungsbereich

Glykolyse / Gluconeogenese; Glycerolipidstoffwechsel;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers AKR1A1



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers AKR1A1