

Produktname: Arylsulfatase K Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07188**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	62kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARSK
Alternative Namen	ARSK; TSULF; Arylsulfatase K; ASK; Telethon sulfatase
Gen-ID	153642.0
SwissProt ID	Q6UWY0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ARSK, hergestellt. Aminosäurebereich: 481–530

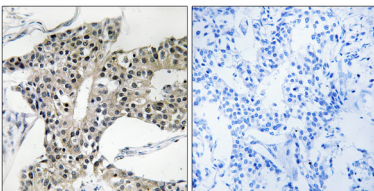
Hintergrund

Sulfatasen (EC 3.1.5.6), wie z. B. ARSK, hydrolysieren Sulfatester von sulfatierten Steroiden, Kohlenhydraten, Proteoglykanen und Glykolipiden. Sie sind an der Hormonbiosynthese, der Modulation der Zellsignalisierung und dem Abbau von Makromolekülen beteiligt (Sardiello et al., 2005 [PubMed 16174644]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008], Cofaktor: Bindet 1 Calciumion pro Untereinheit, PTM: Die Umwandlung eines Serin- oder Cysteinrests in Prokaryoten und eines Cysteinrests in Eukaryoten zu 3-Oxoalanin (auch bekannt als C-Formylglycin, FGly) ist für die katalytische Aktivität entscheidend., Ähnlichkeit: Gehört zur Sulfatasefamilie.

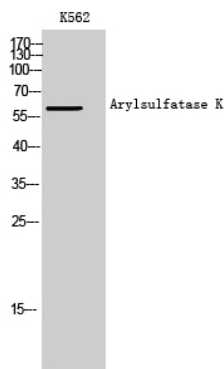
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des ARSK-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Arylsulfatase-K-Antikörpers