

Produktname: Arylsulfatase G Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07186**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARSG
Alternative Namen	ARSG; KIAA1001; Arylsulfatase G; ASG
Gen-ID	22901.0
SwissProt ID	Q96EG1
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem ARSG hergestellt. Aminosäurebereich: 251–300

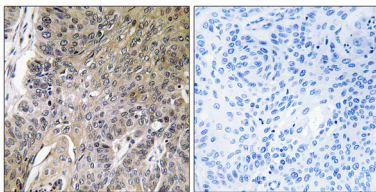
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Sulfatasen. Sulfatasen hydrolysieren Sulfatester von sulfatierten Steroiden, Kohlenhydraten, Proteoglykanen und Glykolipiden. Sie sind an der Hormonbiosynthese, der Modulation zellulärer Signalwege und dem Abbau von Makromolekülen beteiligt. Dieses Protein weist, wie für lysosomale Sulfatasen typisch, Arylsulfatase-Aktivität im sauren pH-Bereich auf und ist in den Lysosomen lokalisiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012], Cofaktor: Bindet 1 Calciumion pro Untereinheit., PTM: N-glykosyliert., PTM: Die Umwandlung eines Serin- oder Cysteinrests in Prokaryoten und eines Cysteinrests in Eukaryoten zu 3-Oxoalanin (auch bekannt als C-Formylglycin, FGly) ist entscheidend für die katalytische Aktivität., Ähnlichkeit: Gehört zur Sulfatasefamilie., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

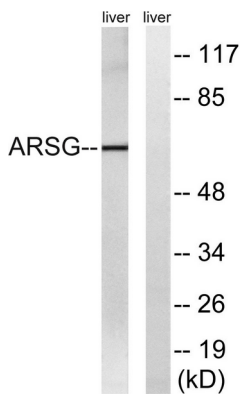
Forschungsbereich

Lysosom;

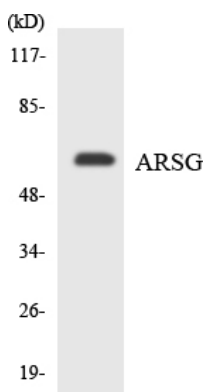
Bilddaten



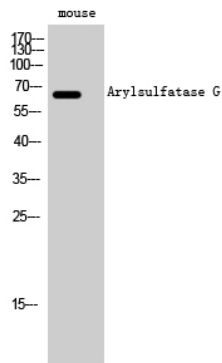
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des ARSG-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



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



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des ARSG-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Mauszellen unter Verwendung des polyklonalen Arylsulfatase-G-Antikörpers