

**Produktname: ABCA13 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab06392**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ABCA13
<b>Alternative Namen</b>	ABCA13; ATP-binding cassette sub-family A member 13
<b>Gen-ID</b>	154664.0
<b>SwissProt ID</b>	Q86UQ4
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ABCA13-Gen abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 2251–2300

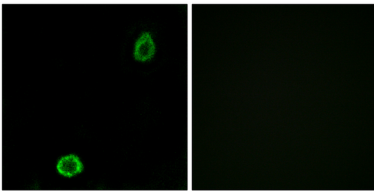
**Hintergrund**

Beim Menschen umfasst die Familie der ATP-bindenden Kassetten-Transporter (ABC-Transporter) mindestens 48 Gene und 7 Genunterfamilien. Dieses Gen gehört zur ABC-Genunterfamilie A (ABCA). Gene der ABCA-Familie codieren typischerweise mehrere tausend Aminosäuren. Wie andere ABC-Transmembrantransporterproteine besitzt auch dieses Protein 12 oder mehr Transmembran-Alpha-Helix-Domänen, die wahrscheinlich eine zentrale Kammer mit mehreren Substratbindungsstellen bilden. Es wird außerdem vorhergesagt, dass es – typisch für ABCA-Proteine – zwei große extrazelluläre Domänen und zwei Nukleotidbindungsdomänen besitzt. Alternative Spleißvarianten wurden beschrieben, ihre biologische Validität ist jedoch noch nicht nachgewiesen. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009] Sequenzhinweis: Wird als Glutamat übersetzt. Ähnlichkeit: Gehört zur ABC-Transporterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 2 ABC-Transporterdomänen. Gewebespezifität: Wird in Hoden, Knochenmark und Trachea exprimiert.

## Forschungsbereich

ABC-Transporter;

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem ABCA13-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.