

---

**Produktname: Brp44L Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07665**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	12kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MPC1
<b>Alternative Namen</b>	MPC1; BRP44L; CGI-129; HSPC040; PNAS-115; Mitochondrial pyruvate carrier 1; Brain protein 44-like protein
<b>Gen-ID</b>	51660.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y5U8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BRP44L, hergestellt. Aminosäurebereich: 11-60

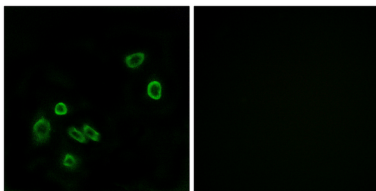
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil eines MPC1/MPC2-Heterodimers, das für den Transport von Pyruvat in die Mitochondrien verantwortlich ist. Das kodierte Protein befindet sich in der inneren Mitochondrienmembran. Defekte in diesem Gen führen zu einem Mangel an mitochondrialem Pyruvattransporter. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, darunter proteinkodierende und eine nicht-proteinkodierende. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2012], Ähnlichkeit: Gehört zur UPF0041 (0-44)-Familie.

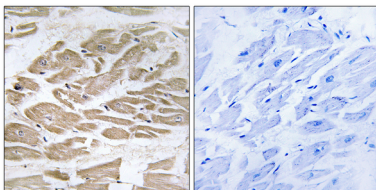
## Forschungsbereich

-

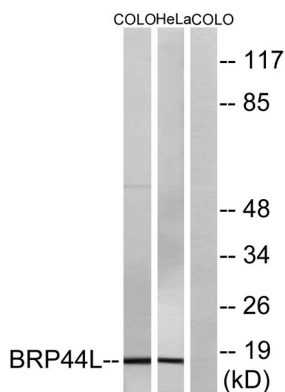
## Bilddaten



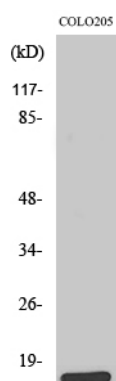
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem BRP44L-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzgewebe unter Verwendung des BRP44L-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO- und HeLa-Zellen unter Verwendung des BRP44L-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Brp44L-Antikörpers

