

**Produktname: Glutaminase Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab01376**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73,65 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GLS
<b>Alternative Namen</b>	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1; KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase
<b>Gen-ID</b>	2744
<b>SwissProt ID</b>	O94925
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Glutaminase

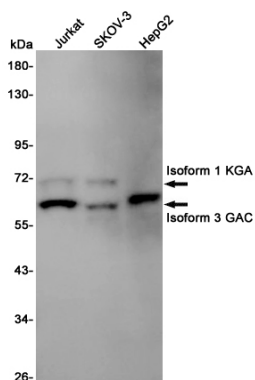
**Hintergrund**

Katalysiert die erste Reaktion im primären Stoffwechselweg des renalen Glutaminabbaus. Trägt zur Aufrechterhaltung des Säure-Basen-Haushalts bei. Reguliert den Glutamatspiegel im Gehirn. Isoform 2 besitzt keine katalytische Aktivität. Isoform 1 und Isoform 3 werden durch Phosphat aktiviert. Die Aktivität wird durch BPTES gehemmt. BPTES bindet zwischen den Untereinheiten und fördert die Dissoziation des Tetramers in Dimere.

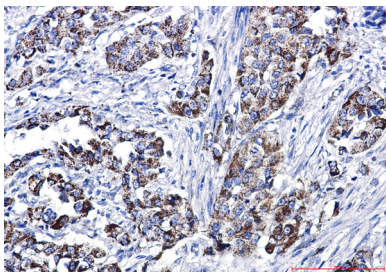
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Glutaminase1/GLS1 in Jurkat-, SKOV-3- und HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Glutaminase-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung eines Glutaminase-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.