

---

**Produktname: INDOL1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12601**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	45kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IDO2
<b>Alternative Namen</b>	IDO2; INDOL1; Indoleamine 2,3-dioxygenase 2; IDO-2; Indoleamine 2,3-dioxygenase-like protein 1; Indoleamine-pyrrole 2,3-dioxygenase-like protein 1
<b>Gen-ID</b>	169355.0
<b>SwissProt ID</b>	Q6ZQW0
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen IDO2 hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

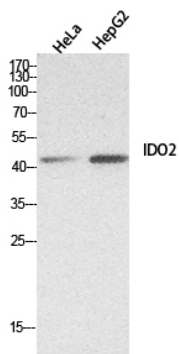
## Hintergrund

Neben den von den Genen INDO (MIM 147435) und TDO2 (MIM 191070) kodierten Enzymen metabolisiert das vom Gen INDOL1 kodierte Enzym Tryptophan im Kynurenin-Stoffwechselweg (Ball et al., 2007 [PubMed 17499941]). [bereitgestellt von OMIM, Feb. 2011], Tryptophan-Stoffwechsel, Tryptophan-Abbau, zellulärer Aminosäurederivat-Stoffwechsel, biogener Amin-Stoffwechsel, Indolalkylamin-Stoffwechsel, zellulärer Aminosäure-Abbau, Stoffwechsel der aromatischen Aminosäurefamilie, Abbau der aromatischen Aminosäurefamilie, Amin-Abbau, Abbau organischer Säuren, Abbau aromatischer Verbindungen, Tryptophan-Abbau zu Kynurenin, zellulärer Aminosäurederivat-Abbau, Abbau biogener Amine, Indol- und Derivat-Stoffwechsel Prozess, Stoffwechselprozess von Indolderivaten, kataboler Prozess von Indolderivaten, kataboler Prozess von Indolalkylaminen, kataboler Prozess von Carbonsäuren, kataboler Prozess von Heterocyclen, Redoxprozess

## Forschungsbereich

Tryptophan-Stoffwechsel;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HeLa- und HepG2-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper INDOL1. Der Sekundäantikörper wurde 1:20000 verdünnt.