

---

**Produktname: DOR-1 (Phospho-Ser363) Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04560**

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>	Phosphoryliert
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	36kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	OPRD1
<b>Alternative Namen</b>	OPRD1; OPRD; Delta-type opioid receptor; D-OR-1; DOR-1
<b>Gen-ID</b>	4985.0
<b>SwissProt ID</b>	P41143
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Opioidrezeptor-delta im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser363 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 323–372

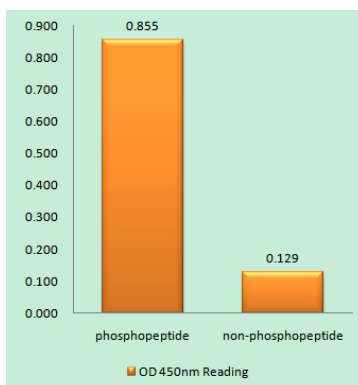
## Hintergrund

Funktion: Hemmt die Neurotransmitterfreisetzung durch Reduzierung von Calciumionenströmen und Erhöhung der Kaliumionenleitfähigkeit. Hoch stereoselektiv. Rezeptor für Enkephaline. Online-Information: Delta-Opioidrezeptor-Eintritt. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Untereinheit: Interagiert mit GPRASP1.

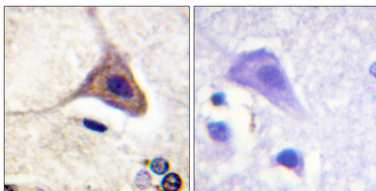
## Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

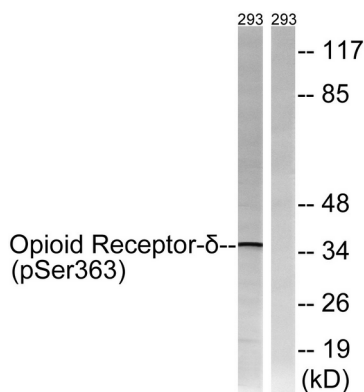
## Bilddaten



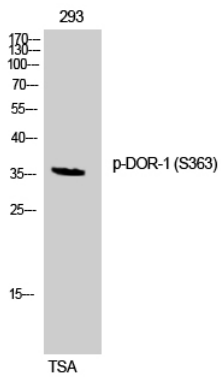
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Opioidrezeptor-delta (Phospho-Ser363)-Antikörpers



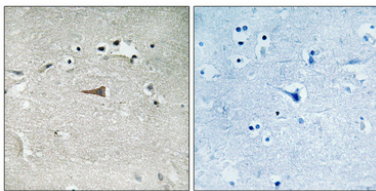
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mittels eines Antikörpers gegen den Opioidrezeptor-delta (Phospho-Ser363). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen, die 24 h mit 400 nM TSA behandelt wurden, unter Verwendung eines Opioidrezeptor-delta (Phospho-Ser363)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen Phospho-DOR-1 (S363).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.