

**Produktname: ET-1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10640**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	25kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EDN1
<b>Alternative Namen</b>	EDN1; Endothelin-1; Preproendothelin-1; PPET1
<b>Gen-ID</b>	1906.0
<b>SwissProt ID</b>	P05305
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen EDN1-Gens stammt. Aminosäurebereich: 131–180

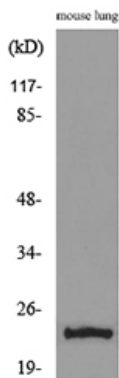
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Präprotein, das proteolytisch zu einem sezernierten Peptid der Endothelin/Sarafotoxin-Familie prozessiert wird. Dieses Peptid ist ein starker Vasokonstriktor, und seine entsprechenden Rezeptoren stellen therapeutische Zielstrukturen in der Behandlung der pulmonalen arteriellen Hypertonie dar. Eine aberrante Expression dieses Gens kann die Tumorentstehung fördern. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015], Funktion: Endotheline sind vom Endothel freigesetzte vasokonstriktorische Peptide., Online-Informationen: Endothelin-Eintrag, Ähnlichkeit: Gehört zur Endothelin/Sarafotoxin-Familie., Gewebespezifität: Wird in der Lunge, in den Gefäßen der placentaren Stammzotten und in kultivierten glatten Muskelzellen der Plazentagefäße exprimiert.

## Forschungsbereich

Melanogenese;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus Mauslunge unter Verwendung des EDN1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Mauslungenzellen mit dem polyklonalen ET-1-Antikörper. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.