

Produktname: PBR Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00036**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TSPO
Alternative Namen	TSPO; BZRP; MBR; Translocator protein; Mitochondrial benzodiazepine receptor; PKBS; Peripheral-type benzodiazepine receptor; PBR
Gen-ID	706
SwissProt ID	P30536
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TSPO

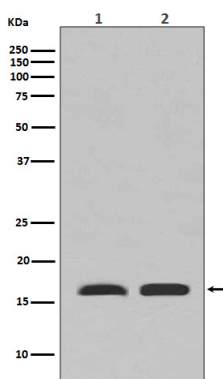
Hintergrund

Peroxisomenproliferator Perfluordecansäure (PFDA) hemmt die Steroidogenese in Leydig-Zellen, indem er die Stabilität der PBR-mRNA beeinflusst und dadurch die PBR-Expression, den Cholesterintransport in die Mitochondrien und die nachfolgende Steroidbildung hemmt. Es wurde festgestellt, dass das zytoplasmatische Protein PRAX-1 (peripheres Benzodiazepinrezeptor-assoziiertes Protein 1) spezifisch mit PBR interagiert.

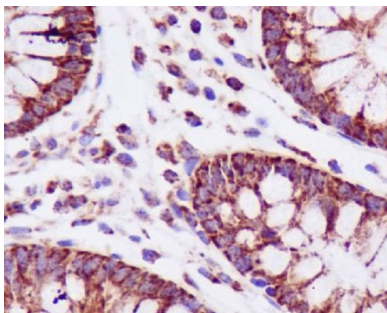
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Calreticulin in (1) U87-MG-Lysaten; (2) A431-Lysaten unter Verwendung des PBR-Antikörpers.



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