

**Produktname: PBR Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01500**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 19 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TSPO
<b>Alternative Namen</b>	TSPO; BZRP; MBR; Translocator protein; Mitochondrial benzodiazepine receptor; PKBS; Peripheral-type benzodiazepine receptor; PBR
<b>Gen-ID</b>	706.0
<b>SwissProt ID</b>	B1AH88
<b>Immunogen</b>	-

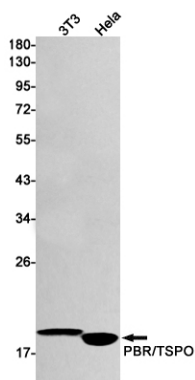
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein, das hauptsächlich in den Mitochondrien peripherer Gewebe vorkommt, interagiert mit einigen Benzodiazepinen und weist andere Affinitäten als sein endogenes Gegenstück auf. Es spielt eine Schlüsselrolle beim Cholesterintransport in die Mitochondrien, um die Steroidhormonsynthese zu ermöglichen.

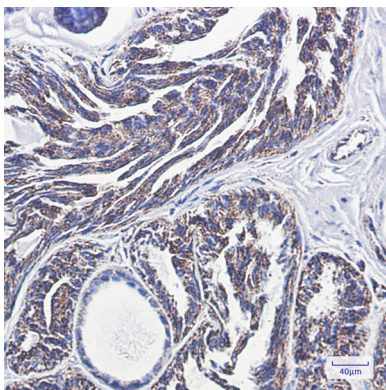
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

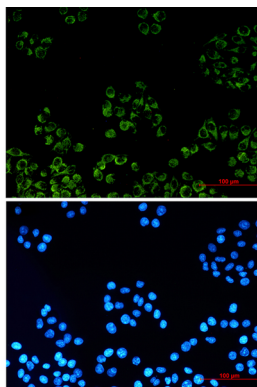
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PBR/TSPO in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PBR-Antikörpers.



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



Immunzytochemische Analyse von PBR/TSPO (grün) in HeLa unter Verwendung von PBR/TSPO-Antikörpern und DAPI (blau)