

製品名: PBR ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01500**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 11 kDa; Observed MW: 19 kDa

抗原情報

遺伝子名	TSPO
別名	TSPO; BZRP; MBR; Translocator protein; Mitochondrial benzodiazepine receptor; PKBS; Peripheral-type benzodiazepine receptor; PBR
遺伝子 ID	706.0
SwissProt ID	B1AH88
免疫原	-

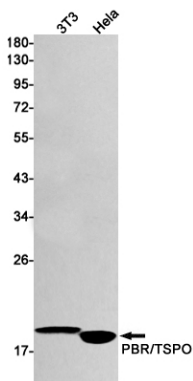
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、主に末梢組織のミトコンドリア区画に存在し、一部のベンゾジアゼピン系薬剤と相互作用し、内因性のもとは異なる親和性を示します。このタンパク質は、ミトコンドリアへのコレステロールの流入を促し、ステロイドホルモンの合成開始を可能にする重要な因子です。

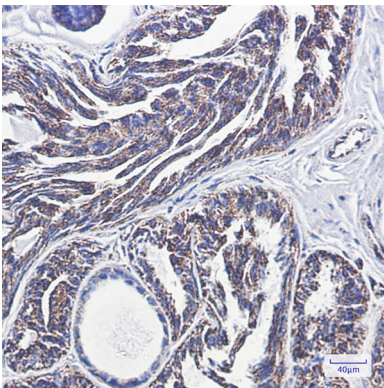
研究分野

心血管系

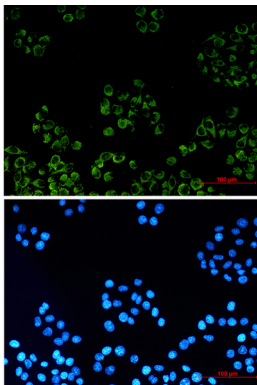
画像データ



PBR 抗体を使用した 3T3、Hela 溶解物中の PBR/TSPO のウエスタン ブロット分析。



PBR 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がんの免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。



PBR/TSPO 抗体および DAPI (青) を用いた HeLa 中の PBR/TSPO (緑) の免疫細胞化学分析