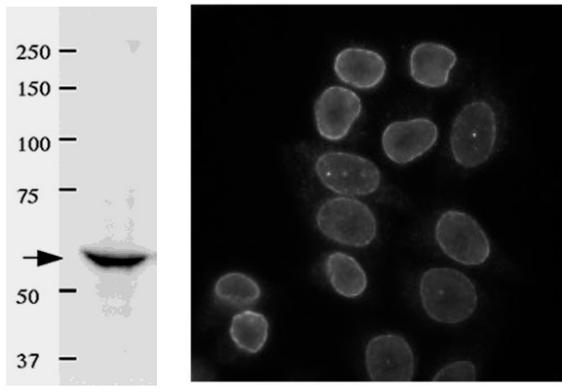


抗 LBR (Lamin B Receptor) 抗体, ウサギポリクローナル, アフィニティ精製

商品コード	70-301
容量	50 µg
保存	-20°C
濃度	1 mg/ml
バッファー	PBS- with 50% glycerol
純度	リコンビナント LBR でアフィニティ精製
抗原	高度に精製されたリコンビナントマウス LBR (アミノ酸 1-81)
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	マウスとヒト。他の種は試されてない。
特記事項	N/A
アプリケーション	1) ウェスタンブロットティング (0.2~1 ug /ml) 2) 免疫沈降 3) 間接免疫蛍光染色 他の用途は試されてない。
背景	Lamins は核膜タンパク質で核の構造と機能を保つのに重要である。Lamin B receptor (LBR) は核膜内膜に局在し、lamina と heterochromatin を核膜につなぎとめている (文献 1)。Lamin B receptor は chromatin と lamin B の相互作用を仲介していると思われる (文献 2)。Lamin と chromatin の相互作用はリン酸化によって制御されている。
Data Link	UniProt Q14739
画像	 <p>図. HeLa 細胞において抗 LBR (1-81) 抗体を用いた免疫沈降と免疫染色によって LBR を検出した。</p> <p>A) HeLa 細胞粗抽出液において免疫沈降後ウェスタンブロットティングを行い、LBR を検出した。</p> <p>B) HeLa 細胞における間接免疫蛍光染色</p> <p>(A) IP (B) 免疫蛍光染色</p>
文献	1. Worman HJ <i>et al</i> "A lamin B receptor in the nuclear envelope." <i>Pro.Natl.Acad.Sci USA</i> 85 :8531-8534 (1988) PMID: 2847165 2. Pypasopoulou A <i>et al</i> "The lamin B receptor (LBR) provides essential chromatin docking sites at the nuclear envelope." <i>EMBO J</i> . 15 : 7108-7119 (1996) PMID: 9003786
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	