

## 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

70-301 50 µg

**保存:** 4°Cまたは-20°C で送付、-20°Cで保存。

**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)

**形状:** 1.0 mg/ml in PBS-, 50% glycerol

**精製:** リコンビナント LBR でアフィニティ精製

**反応性:** マウスとヒト。他の種は試されてない。

### 用途

- 1) ウェスタンブロッティング (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。

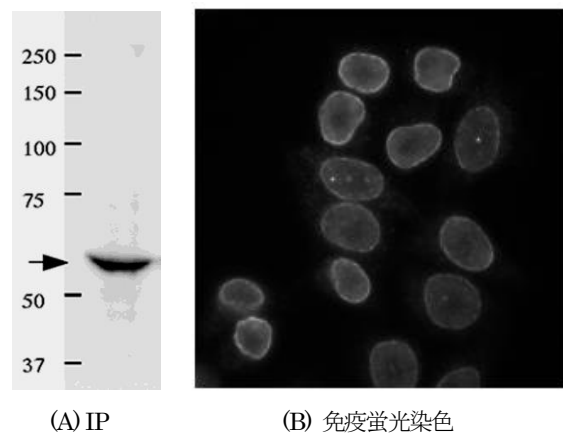
データリンク: Swiss-Prot [Q14739](#)

### 文献

1. Worman HJ *et al* "A lamin B receptor in the nuclear envelope." *Pro.Natl.Acad.Sci USA* **85**:8531-8534 (1988)  
PMID: [2847165](#)
2. Pырpasopoulou A *et al* "The lamin B receptor (LBR) provides essential chromatin docking sites at the nuclear envelope." *EMBO J*.**15**: 7108-7119 (1996) PMID: [9003786](#)

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。

- 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ティングを行い、LBR を検出した。
- B) HeLa 細胞における間接免疫蛍光染色



(A) IP

(B) 免疫蛍光染色