

製品名: サイトケラチン 14 (11A9) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe09723**

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 |
| 反応性 | ヒト、マウス、ラット |
| 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 | 0.5mg/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 | ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。 |
| 精製 | アフィニティー精製 |

応用

| | |
|------|-----------------------------------|
| 希釈倍率 | WB 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500 |
| 分子量 | 52kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | KRT14 |
| 別名 | CK-14; CK14; cytokeratin 14; Cytokeratin-14; EBS3; EBS4; K14; K1C14; keratin 14; Keratin, type I cytoskeletal 14; Keratin-14; KRT14; NFJ; |
| 遺伝子 ID | 3861.0 |
| SwissProt ID | P02533 |
| 免疫原 | ヒトサイトケラチン 14 の合成ペプチド |

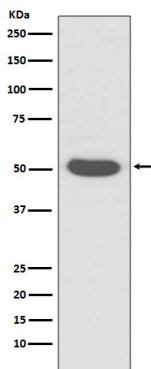
背景

K14はI型細胞骨格ケラチンです。ケラチンは上皮細胞の構造的完全性を担う中間径フィラメントタンパク質であり、細胞ケラチンと毛髪ケラチンに分類されます。細胞骨格ケラチンとマイクロフィブリルケラチンには、I型(酸性、40~55 kDa) [K9~K20]とII型(中性~塩基性、56~70 kDa) [K1~K8]の2種類があります。フィラメントの集合には、塩基性ケラチンと酸性ケラチンの両方が必要です。非らせん尾部ドメインは、KRT5~KRT14フィラメントが大きな束に自己組織化することを促進し、in vitroにおいてケラチン中間径フィラメントの弾力性に関わる機械的特性を高めます。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



A431 細胞溶解物中のサイトケラチン 14 発現のウエスタン プロット分析。