

製品名: アルカリホスファターゼウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe03760

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 | 人間、ネズミ |
| 標識 | 非共役 |
| 修飾 | 未修正 |
| アイソタイプ | IgG |
| クローン性 | モノクローナル抗体 |
| 形態 | 液体 |
| 濃度 | 0.16mg/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: 57 kDa; Observed MW: 75 kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|---|
| 遺伝子名 | ALPL |
| 別名 | ALPL; Alkaline phosphatase; tissue-nonspecific isozyme; AP-TNAP; TNSALP; Alkaline phosphatase liver/bone/kidney isozyme |
| 遺伝子 ID | 249 |
| SwissProt ID | P05186 |
| 免疫原 | ヒトアルカリホスファターゼの合成ペプチド、組織非特異的 |

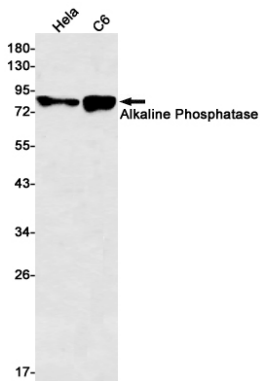
背景

少なくとも4つの異なるが関連のあるアルカリホスファターゼが存在します。腸管型、胎盤型、胎盤様型、そして肝臓/骨/腎臓型（組織非特異的）です。最初の3つは2番染色体に共存し、組織非特異的型は1番染色体上に位置しています。この遺伝子産物は膜結合型グリコシル化酵素であり、特定の組織では発現しないため、組織非特異的型酵素と呼ばれます。

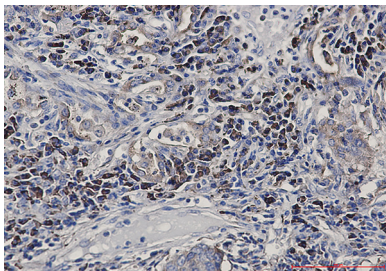
研究分野

細胞生物学

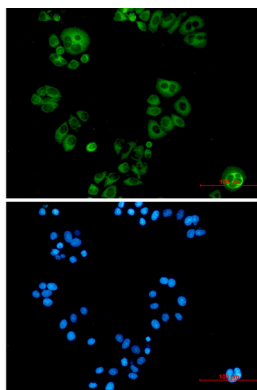
画像データ



アルカリホスファターゼ抗体を使用した HeLa、C6 溶解物中のアルカリホスファターゼのウェスタンブロット分析。



アルカリホスファターゼ、非特異的抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌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。



アルカリホスファターゼ非特異抗体および DAPI（青）を用いた、ヘマトクリット細胞中のアルカリホスファターゼ非特異抗体（緑）の免疫細胞化学分析