

製品名: ダイニン LC 4 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab10232**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	IHC, ICC/IF, ELISA
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	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000

分子量

抗原情報

遺伝子名	DNAL4
別名	DNAL4; Dynein light chain 4; axonemal
遺伝子 ID	10126.0
SwissProt ID	O96015
免疫原	抗血清はヒト DNAL4 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 1-50

背景

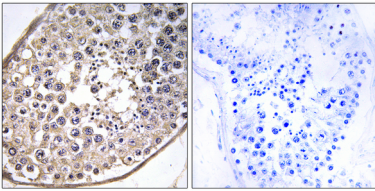
この遺伝子は、外ダイニンアーム複合体の構成要素として機能する軸系ダイニン軽鎖をコードしています。この複合体は、ATP 依存的に繊毛を動かす力を提供する分子モーターとして機能します。コードされているタンパク質は、運動性繊毛または鞭毛を持つ組織

で発現し、精子鞭毛の運動に関与している可能性があります。[RefSeq 提供、2014 年 12 月],機能: 呼吸繊毛の力発生タンパク質。微小管のマイナス端に向かって力を生成します。ダイニンは ATPase 活性を持っています。類似性: ダイニン軽鎖ファミリーに属します。サブユニット: 少なくとも 2 つの重鎖と、いくつかの中間鎖および軽鎖で構成されています。,

研究分野

ハンチントン病;

画像データ



DNAL4 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト精巣組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。