

**製品名: CRYAA (15B3) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe09434**

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, ICC/IF
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 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:500
分子量	20kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CRYAA
別名	Acry 1; CRYA1; CRYAA; HspB4;
遺伝子 ID	102724652; 1409
SwissProt ID	P02489
免疫原	ヒト $\alpha$ A クリスタリンの合成ペプチド

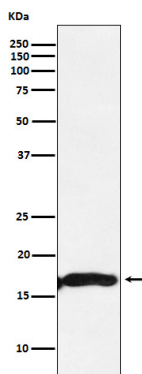
**背景**

水晶体の透明性と屈折率に寄与する可能性がある。水晶体の透明性と屈折率に寄与する (PubMed:18302245)。酸化型 (分子内ジスルフィド結合を欠く) ではシャペロンとして機能し、様々なストレス条件下で様々なタンパク質の凝集を防ぐ (PubMed:22120592、PubMed:31792453、PubMed:18199971、PubMed:19595763)。BFSP1、BFSP2、CRYAA からなる複合体の一部として、水晶体中間径フィラメントの正しい形成に必要である (PubMed:28935373)。

## 研究分野

-

## 画像データ



マウス眼球溶解物中の CRYAA 発現のウェスタンブロット分析。