

Recombinant Human CRYAA (Crystallin α A) Protein

Cat No. :KF-P1722

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-173aa

蛋白编号: P02489

产品别称: CRYA1, HSPB4

分子量: 19.9kDa (173aa)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/mg as determined by LAL test.

标签:

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20 mM Tris-HCl buffer (pH 7.5) containing 50 mM NaCl, 1 mM EDTA

运输条件: 2-8 $^{\circ}$ C

保存条件: Aliquot and store at -20 $^{\circ}$ C to -80 $^{\circ}$ C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 有助于晶状体的透明度和折射率 (PubMed:18302245)。在其氧化形式 (无内二硫键) 下, 作为分子伴侣发挥作用, 在各种压力条件下防止多种蛋白质聚集 (PubMed:18199971, PubMed19595763, PubMed:22120592, PubMed:31792453)。对于 BFSP1、BFSP2 和 CRYAA 组成的复合体中正确形成晶状体中间丝是必需的 (PubMed:2893573)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。