

Recombinant Human Biliverdin reductase A Protein

Cat No. :KF-P1337

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 3-296aa

蛋白编号: P53004

产品别称: BLVR, BVR, BVRA.

分子量: 33.3 kDa (295aa)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/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 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 将开放四吡咯胆绿素 IXalpha 的 γ -亚甲基桥降低为胆红素, 同时伴随着 NADH 或 NADPH 辅因子的氧化(PubMed: 10858451, PubMed: 7929092, PubMed: 8424666, PubMed: 8631357)。不会减少胆红素 IXbeta (PubMed: 10858451)。在酸性 pH 范围(6-6.9)使用 NADH, 在碱性范围(8.5-8.7)使用 NADPH (PubMed: 7929092, PubMed: 8424666, PubMed: 8631357)。然而, NADPH 可能是生物系统中的反应物(PubMed: 7929092)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。