

Recombinant Hydroxymethylbilane Synthase (HMBS)

Cat No. :KF-P2465

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Leu85~Ser337

蛋白编号: P08397

产品别称: Porphobilinogen deaminase, PBG-D, PBGD, PORC, UPS.

分子量: 34kDa

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

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

标签: N-6His

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

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 10% glycerol, 0.1M NaCl

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: 作为血红素生物合成途径的一部分, 催化四分子原卟啉酮的顺序聚合形成羟甲基卟啉, 也称为前尿卟原 (PubMed:18004775, PubMed:18936296, PubMed:19138865

PubMed:23815679)。催化开始于酶蛋白从两分子原卟啉酮或前尿卟啉原中组装二吡甲烷辅因子。共价连接的辅因子作为引物, 围绕该引物组装四吡咯产物 (PubMed:18936296) 在催化最后一步中, 产物前尿卟啉原被释放, 辅因子与全酶结合完好 (PubMed:18936296)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

