

Recombinant Heme Oxygenase 1 (H01)

Cat No.:KF-P2432

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: Leu61~Ile172

蛋 白 编 号: P09601

产 品 别 称: H0-1, Heat shock protein 32, HSP32

分 子 量 : 24kDa

纯 度 : >90% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤ 10 EU/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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 50 mM NaCl, 0.1 mM PMSF, 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 : 血红素氧酶 1: 催化血红素在 α -甲基桥碳上的氧化断裂, 释放出一氧化碳 (CO), 同时生成胆绿素 IX α , 释放出中心血红素铁螯合物作为亚铁 (PubMed:11121422, PubMed:19556236, Med:7703255)。 提供对程序性细胞死亡的防护, 这种细胞保护作用依赖于其分解游离血红素并防止其使对凋亡敏感化的能力 (PubMed:20055707)。

血红素氧酶 1: (微生物感染) 在 SARS-COV-2 感染期间, 促进 SARS-CoV-2 ORF3A 介导的自噬,



但可能对 ORF3A 介导的网状自噬的诱导是必需的。

血红素氧酶 1 可溶性形式：催化血红素在 α -甲基桥碳上的氧化断裂，释放为一氧化碳（CO），同时释放中心血红素铁螯合为亚。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

