
Recombinant Catalase (CAT)

Cat No. :KF-P1434

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Asp10~Asn507

蛋白编号: P04040

产品别称: Catalase.

分子量: 61.9 kDa (547aa)

纯度: >95% 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 0.15M NaCl, 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: 催化过氧化氢 (H₂O₂) 的降解, 过氧化氢由过氧化物酶氧化酶产生, 降解水和氧气, 从而保护细胞免受过氧化氢的毒性影响 (PubMed:7882369)。促进包括 T 细胞、细胞、骨髓白血病细胞、黑色素瘤细胞、肥大细胞瘤细胞和正常及转化的成纤维细胞的生长 (PubMed7882369)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。