

## Recombinant Human DPH2 Protein

Cat No. :KF-P1915

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 1-489aa

**蛋白编号:** Q9BQC3

**产品别称:** Diphthamide biosynthesis protein 2, DPH2, DPH2L2

**分子量:** 53.1kDa (497aa), 50-70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >90% 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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 1mM DTT, 20% 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:** 在二氢叶酸生物合成的第一步中需要, 这是组氨酸的一种翻译后修饰, 发生在延伸因子 2 中 (PubMed:2576952)。DPH1 和 DPH2 将 S-腺苷-L-甲硫氨酸 (SAM) 的 3-巯基丙基 (ACP) 基团转移到组氨酸残基上, 反应由包括 DPH3 和 NADH 依赖性还原酶还原系统辅助 (根据相似性)。促进位于 DPH1 亚基中的催化铁-硫簇的还原 (根据相似性)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。