

## Recombinant Human DHFR Protein

Cat No. :KF-P1870

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-187aa

**蛋白编号:** P00374

**产品别称:** Dihydrofolate reductase

**分子量:** 23.6 kDa (207aa)

**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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.1M NaCl, 2mM DTT, and 30% 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:** 叶酸代谢的关键酶。参与从头开始的线粒体胸苷酸生物合成途径。催化从头开始的甘氨酸和呤合成以及 DNA 前体合成所必需的反应。与其自身的 mRNA 和 DHFR2 的 mRNA 结合。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。