

---

## Recombinant Human EPO protein

Cat No. :KF-P0006

**表达系统:** Chinese Hamster Ovary, CHO

**蛋白结构序列:** Human EPO (Ala28-Arg193)

**蛋白编号:** P01588

**产品别称:** Erythropoietin; Epoetin; EPO

**分子量:** 18.3 KDa

**纯度:**  $\geq 95\%$  by SDS-PAGE

**内毒素:**  $\leq 10\text{EU/mg}$  as determined by LAL test.

**标签:** Tag free

**冻干 Buffer:** 0.22  $\mu\text{m}$ -filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4

**复溶方式:** 无菌去离子水

**运输条件:** 2-8 $^{\circ}\text{C}$

**保存条件:** 冻干状态下, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 保存1年; 无菌复溶后, 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 保存约2~7天, -20~-80 $^{\circ}\text{C}$ 约1~3个月。务必避免多次反复冻融。

**生物活性:** 有, 可他提供参考数据。

**功能:** 激素参与调节红细胞增殖和分化以及维持循环红细胞量的生理水平(PubMed: 28283061)。与 EPOR 结合导致 EPOR 二聚化和 JAK2 激活, 从而激活特定的下游效应物, 包括 STAT1 和 STAT3(PubMed: 9774108)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。