

Recombinant Erythropoietin Receptor (EPOR)

Cat No. :KF-P2048

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Arg276~Ala496

蛋白编号: P19235

产品别称: EPO-R, EPOR.

分子量: 54kDa

纯度: > 97%

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-terminal His and GST Tag

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 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: 促红细胞生成素受体, 可介导促红细胞生成素诱导的红细胞增殖和分化

(PubMed:10388848, PubMed:2163695, PubMed:2163696, PubMed:8662939, PubMed:9774108)。

在 EPO 刺激下, EPOR 二聚化触发 JAK2/STAT5 信号级联 (根据相似性)。在某些细胞类型中, 也可以激活 STAT1 和 STAT3 (PubMed:11756159)。也可以激活 LYN 酪氨酸激酶 (根据相似性)。异构体 EPOR-T, 作为 EPOR 介导的信号显性阴性受体。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。