

## Recombinant Human IL-21 protein

Cat No. :KF-P0044

**表达系统:** Chinese Hamster Ovary, CHO

**蛋白结构序列:** Human IL-21 (His25-Ser162)

**蛋白编号:** Q9HBE4

**产品别称:** Interleukin-21; IL-21; Za11; IL21

**分子量:** 15.9 KDa

**纯度:**  $\geq 95\%$  by SDS-PAGE

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

**标签:** Tag free

**冻干 Buffer:** 0.22  $\mu$ 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°C

**保存条件:** 冻干状态下, -20~-80°C 保存 1 年; 无菌复溶后, 2~8°C 保存约 2~7 天, -20~-80°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:** 具有免疫调节活性的细胞因子。可能会促进先天和后天免疫系统之间的转变。

诱导 B 细胞产生 IgG1 和 IgG3(相似性)。

与 T 滤泡辅助细胞的产生、维持和生发中心的形成有关。与 IL6 一起, 控制 Tfh 细胞的早期产生, 对急性病毒感染的有效抗体应答至关重要(通过相似性)。

可能在自然杀伤(NK)细胞与 IL15 协同增殖和成熟中起作用。可调节成熟 B 细胞和 T 细胞对激活刺激的反应。与 IL15 和 IL18 协同作用刺激 T 细胞和 NK 细胞中的干扰素  $\gamma$  产生

(PubMed: 11081504, PubMed: 15178704)。

在 T 细胞介导的免疫应答过程中，可能抑制树突状细胞(DC)的活化和成熟(通过相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。