

Recombinant Human TGF- β 2 Protein 重组人转化生长因子- β 2

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human TGF- β 2 Protein 重组人转化生长因子- β 2	91703ES10	10 μ g
	91703ES50	50 μ g (5 \times 10 μ g)
	91703ES60	100 μ g

产品简介

TGF- β 2 (转化生长因子 β 2) 是 TGF- β 大超家族中三个密切相关的哺乳动物成员之一, TGF- β 1、-2 和-3 是高度多效性细胞因子, 被认为是调节免疫功能、增殖和上皮-间充质转化等过程的细胞开关。TGF- β 2 缺失的小鼠显示出心脏、肺、颅面、肢体、眼睛、耳朵和泌尿生殖系统发育缺陷。TGF- β 2 对 IL-2 依赖性 T 细胞生长具有抑制作用。

本品由 HEK293 细胞表达的, 是一种 25.0kDa 的蛋白质, 具有高活性、高纯度、无标签及低内毒素等特点。

性能参数

分子别名	Transforming Growth Factor- β 2, Glioblastoma-derived T cell suppressor factor, BSC-1, Cetermin, Polyergin;TGF-beta 2
Uniprot No.	P61812
表达系统	HEK293
表达区间	Ala303-Ser414.
标签	None
分子量	25 kDa
纯度	> 95% as determined by SDS-PAGE.
生物活性	Measured by the (CAGA) ₁₂ -luciferase reporter assay. The EC ₅₀ for this effect is 1.069 ng/mL.
内毒素	< 0.1 EU per 1 μ g of the protein by the LAL method.
制剂	Dissolved in sterile 20 mM sodium citrate(pH=2.5) buffer.
外观	液体

储存条件

-85~-65 $^{\circ}$ C保存, 收到货之后有效期 1 年。

在打开小瓶之前对其进行离心, 该溶液可以稀释到其他水性缓冲液中。建议首次使用时将蛋白等分, 避免重复冻融循环。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。