

Recombinant Human DKK-1 Protein 重组人 DKK-1 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human DKK-1 Protein 重组人 DKK-1 蛋白	92305ES10	10 µg
	92305ES50	50 µg
	92305ES80	1 mg

产品描述

DKK-1 是 DKK 蛋白家族的成员，该家族还包括 DKK-2、DKK-3 和 DKK-4。DKK-1 最初被鉴定为一种爪蟾头部形成分子，作为 Wnt 信号传导的拮抗剂。随后的研究表明，DKK-1 和 DKK-4 通过与 LDL 受体相关蛋白 5 和 6 (LRP5 和 LRP6) 形成抑制性复合物，在 Wnt/ β -catenin 信号通路中起着重要的调节作用，这两种蛋白是 Wnt/ α -catenin 信令系统的重要组成部分。LRP5 和 LRP6 是单程跨膜蛋白，似乎充当参与 Wnt/ β -catenin 信号级联的 Wnt 配体的共受体。

本品重组人 DKK-1 以冻干粉形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Dickkopf-1;DKK-1;SK Protein; DKK1; dkk1; dkk-1
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Thr32-His266
Accession	O94907
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 25.7 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤ 10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	Measured by its ability to inhibit 50ng/ml wnta-3a induced Topflash reporter activity in CHO cells. The ED50 is ≤ 50 ng/ml.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 µm-filtered solution containing PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH 7.4.
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，自收到货之日起，有效期 1 年。复溶后， 2~8 °C 保存，7-10 天有效期。复溶后， -85~-65°C保存，6 个月有效期。

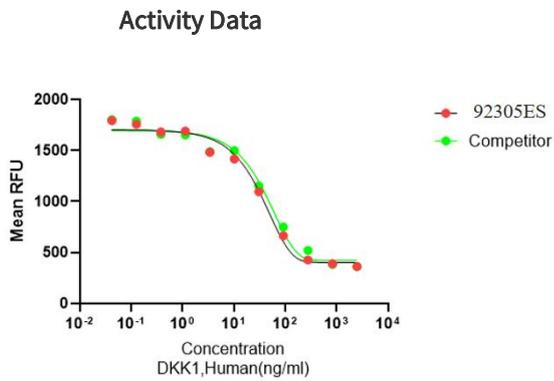
复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，避免反复冻融。

注意事项

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

产品数据



Measured by its ability to inhibit 50ng/ml Wnt-3a induced Top flash reporter activity in CHO cells.