

Recombinant Human SHH Protein (HEK293) 重组人 SHH 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human SHH Protein (HEK293) 重组人 SHH 蛋白	92139ES05	2 µg
	92139ES10	10 µg
	92139ES50	50 µg
	92139ES60	100 µg
	92139ES80	1 mg

产品简介

Shh (Sonic Hedgehog protein) 是一种信号分子, 属于 Hedgehog (Hh) 家族中的一员。它在胚胎发育、组织再生和细胞增殖等生理过程中起着重要的调节作用。Shh 蛋白通过与其受体 Patched (Ptch) 结合, 激活 G 蛋白偶联受体 Smoothed (Smo), 进而激活 Hh 信号通路。该信号通路在胚胎期间参与形成各种器官和组织的定向发展, 包括中枢神经系统、肢体、心血管系统等。由于 Shh 蛋白在发育和组织修复中的重要性, 也被广泛研究用于干细胞培养、组织工程、药物开发等领域。

本品以液体形式提供, 具有高纯度、高活性和低内毒素特点。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Shh, ShhNC, SMMCI, SMMCIsonic hedgehog homolog (Drosophila), sonic hedgehog homolog, sonic hedgehog protein, Sonic Hedgehog, TPT, TPTPS
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Cys24-Gly197
Accession	Q15465
标签 (Tag)	No Tag
分子量 (Molecular Weight)	The protein has a predicted MW of 19.6 Kda
内毒素 (Endotoxin)	Less than 0.01 EU per µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
活性 (Activity)	Measured by its ability to induce alkaline phosphatase production by C3H10T1/2 mouse embryonic fibroblast cells. The EC50 for this effect is 0.1-0.4 µg/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.

外观 (Appearance)	Liquid
-----------------	--------

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

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。