

Recombinant Human PTH7-34 Protein

重组人甲状旁腺激素(7-34)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human PTH7-34 Protein 重组人甲状旁腺激素(7-34)	92807ES10	10 µg
	92807ES60	100 µg
	92807ES80	1 mg

产品描述

甲状旁腺激素 (Parathyroid hormone, PTH) 是一种由 84 个氨基酸组成的多肽。PTH 是调节 Ca²⁺稳态的关键激素。甲状旁腺素由甲状旁腺分泌, 甲状旁腺通过激活成骨细胞和抑制破骨细胞促进钙从骨释放到细胞外液, 间接促进钙的肠道吸收增加, 促进肾小管对钙的再吸收和磷酸盐的肾脏排泄增加。它是骨代谢的主要调节因子。当细胞外液中的钙水平低时, 甲状旁腺激素的分泌增加。PTH (7-34) 是一种 PTH/PTHrP 受体拮抗剂, 可以刺激小鼠的毛发生长和表皮增殖。

本品重组人 PTH 以冻干粉形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素。

性能参数

别名 (Synonyms)	<i>Parathormone, Parathyrin</i>
表达系统 (Source)	<i>E.coli</i>
Accession	P01270
分子量大小 (Molecular Weight)	Approximately 3.4 kDa.
表达序列 (AA Sequence)	LMHNLGKHLN SMERVEWLRK KLQDVHNF
标签 (Tag)	No Tag
内毒素 (Endotoxin)	< 1.0 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 97% , SDS-PAGE 和 HPLC 检测
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.2 µm filtered concentrated solution in PBS, pH 7.4.
外观 (Physical Appearance)	白色冻干粉

储存条件

-25~-15°C保存，收到货之后有效期1年。

复溶后，2~8°C保存，30天有效期。复溶后，-85~-65°C保存，3个月有效期。

复溶方法

开盖之前，先离心，以将内容物带到底部。在无菌蒸馏水中重新配制至0.1-1.0 mg/mL的浓度，可根据后续实验更进一步稀释；长期储存，建议在稀释缓冲液中加入载体蛋白(0.1% BSA)；分装为一次实验用量，-80°C冻存，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。