



重组人生长激素

(rhGH)

货号: 01-0003

简介	人生长激素 (GH) 是生长因子家族的一员, 该家族还包括催乳素, 胎盘催乳激素和 somatolactin。它主要由垂体前叶的生长激素细胞分泌, 存储在分泌颗粒中。GH在生长激素释放激素 (GHRH) 和生长抑素 (SST) 以及外周信号-ghrelin和leptin的协同调节下脉冲式释放进入循环。人生长激素cDNA编码217个氨基酸的前体蛋白和一段26个氨基酸的信号肽。通过剪切, 已经确定了至少4个生长激素亚型。
别名	Somatotropin, GHN, GH-N, hGH-N, IGHD1B, pituitary growth hormone
氨基酸序列	FPTIPLSRLFDNAMLRHRLHQLAFDITYQEFEEAYIPKEQKYSFLQNPQTSLCFSESIPTPSN REETQQKSNLELLRISLLLIQSWLEPVQFLRSVFANSLVYGASDSNVYDLLKDLLEGIQTLMG RLEDGSPRTGQIFKQTYSKFDTNSHNDDALLKNYGLLYCFRKDMDKVETFLRIVQCRSVEG SCGF
表达系统	大肠杆菌
分子量	大约 22.4 kDa, 含 191 个氨基酸残基的单股无糖基化多肽链
纯度	聚丙烯酰胺凝胶电泳显示纯度大于 98%
物理性状	白色冻干粉或液体
配方	在 pH 7.9, 20mM 的 PBS, 1mM EDTA 的缓冲液中, 经 22 μ m 滤膜过滤除菌
重组	用含 0.1%BSA 的无菌水配成 0.1-1.0mg/ml 的溶液
保存	接收后储存在-20℃。重组后在 2-8℃可存放一月。为保持最大稳定性, 请分装后冻存于-20℃, 避免反复冻融。
价格	1512 元/10 μ g; 6048 元/50 μ g
使用	本产品只用于实验室研究。