

Recombinant Human HGF Protein

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human HGF Protein	92055ES10	10 µg
	92055ES50	50 µg
	92055ES60	100 µg
	92055ES76	500 µg
	92055ES80	1 mg

产品简介

肝细胞生长因子(HGF)是成熟实质肝细胞的一种强效、间质衍生的有丝分裂原,并作为广泛组织和细胞类型的生长因子。HGF 通过 MET 的跨膜酪氨酸激酶受体发出信号。HGF 的功能包括诱导细胞增殖、运动、形态发生、抑制细胞生长和增强神经元存活。HGF 是肝脏再生过程中至关重要的有丝分裂原,尤其是在肝部分切除术和其他肝损伤后。HGF,也称为散射因子和肝生成素 A,是 S1 肽酶纤溶酶原亚家族中的一种多效性蛋白。

性能参数

分子别名	Scatter Factor (SF), Hepatopoietin (HPTA)
Uniprot No.	P14210
表达系统及表达区间	Human HGF Protein is expressed from CHO Cells without tag. It contains Gln32-Ser728.
分子量	88~90 kDa (single chain), 59~61 kDa (alpha chain), 30~34 kDa (beta chain), on SDS-PAGE under reducing conditions.
纯度	> 95% as determined by SDS-PAGE.
生物活性	ED50 < 10.0 ng/ml, measured in a cell proliferation assay using 4MBr5 cells, corresponding to a specific activity of > 1.0 × 10 ⁵ units/mg.
内毒素	< 0.2 EU per 1µg of the protein by the LAL method.
制剂	Lyophilized after extensive dialysis against PBS.
产品形态	冻干粉
复溶方法	建议在打开之前对该小瓶进行短暂离心, 以将内容物带到底部。在 ddH ₂ O 或 PBS 中复溶冻干粉, 复溶至 100 µg/ml。对于长期储存, 建议添加载体蛋白(例如 0.1%BSA)。

储存条件

-85~-65°C保存, 收到货之后有效期 1 年。

复溶后, 2~8°C 保存, 7 天有效期。复溶后, -25~-15°C保存, 3 个月有效期。

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。