

Recombinant Human R-Spondin 1/RSPO1 Protein

重组人 RSPO1 蛋白

产品信息

产品名称	货号	规格
Recombinant Human R-Spondin 1/RSPO1 Protein 重组人 RSPO1 蛋白	92278ES10	10 µg
	92278ES50	50 µg (5×10 µg)
	92278ES60	100 µg
	92278ES76	500 µg (5×100 µg)
	92278ES80	1 mg

产品描述

R-Spondin-1 (Rspo-1) 属于 Wnt 调节剂的 (Rspo) 家族。目前, 该家族由四个结构相关的分泌配体 (Rspo 1-4) 组成, 所有配体都含有弗林样结构域和血小板反应蛋白结构域。Rspo-1 在发育中的中枢神经系统的某些区域以及肾上腺、卵巢、睾丸、甲状腺和气管中表达。Rspo 可以以刺激 Wnt/ β -catenin 信号通路的方式与 Frizzled/LRP6 受体复合物相互作用。重组人 R-Spondin-1 是一种 25.6kDa 的蛋白质, 由 243 个氨基酸残基组成。随着类器官领域的扩大, R-Spondin 1 被广泛用于类器官细胞培养中, 作为促进 3D 类器官生长和存活的重要成分。

本品重组人 RSPO1 蛋白, 以液体形式提供, 高活性、高纯度、低内毒素, 无标签。

性能参数

分子别名	R-Spondin 1 ; Roof Plate-specific Spondin 1
表达系统及表达区间	HEK293 Cells-derived human R spondin 1/RSPO1 protein without tag, Ser21-Ala263
分子量	25.6 kDa
纯度	> 95% by SDS-PAGE.
内毒素	<0.01 EU per 1µg of the protein by the LAL method.
制剂	Solution Protein. Dissolved in sterile PBS buffer.
产品形态	液体
浓度	0.2 mg/mL

标签	无
----	---

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。

产品数据

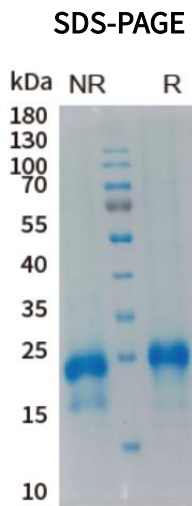


Figure 1. 2 μ g/lane protein was resolved with SDS-PAGE Under non-reducing(NR) and reducing (R) conditions and Visualized by Coomassie Blue staining.

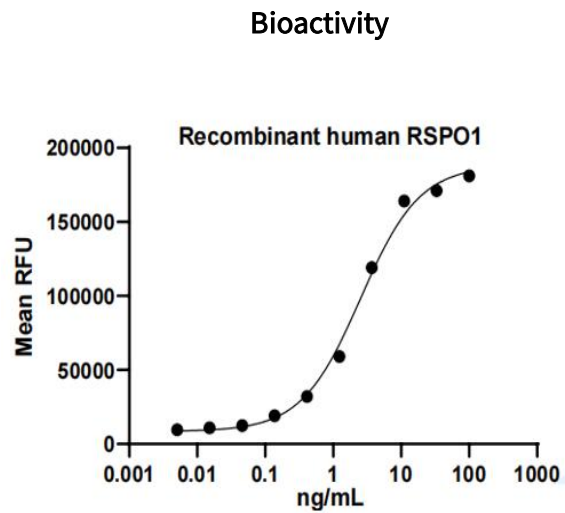


Figure 2. Measured by its ability to induce Topflash reporter activity in HEK293T human embryonic kidney cells. The EC50 for this effect is 1.0 - 10.0 ng/mL in the presence of 5 ng/mL recombinant Wnt3a.