

Jagged-1 (188-204)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	53109ES03	1 mg
Jagged-1 (188-204)	53109ES08	5 mg
	53109ES10	10 mg

产品描述

Jagged-1 (188-204) (Jagged1 188-204)是 JAG-1 蛋白的一个肽片段, JAG-1 作为 Notch 配体, 在皮肤中和骨髓瘤细胞中可以高度表达。Jagged-1 (188-204) 还能诱导表皮成熟。将浸泡在水中的角质形成细胞单层暴露于高钙浓度的 JAG-1 中, 通过 loricrin 的表达和 NF- α B 的激活产生分层。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Jagged-1 188-204; Jagged-1-188-204; Jagged1 188-204
CAS 号 (CAS NO.)	219127-21-6
分子式 (Formula)	C ₉₃ H ₁₂₇ N ₂₅ O ₂₆ S ₃
分子量 (Molecular Weight)	2107.40
外观 (Appearance)	粉末
序列 (Sequence)	Cys-Asp-Asp-Tyr-Tyr-Tyr-Gly-Phe-Gly-Cys-Asn-Lys-Phe-Cys-Arg-Pro-Arg (CDDYYYGFGCNKFCRPR)
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	可溶于 DMSO

运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C, 有效期 2 年。建议分装后-20°C避光保存, 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. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

参考文献

- [1] Jundt F, et al. Jagged1-induced Notch signaling drives proliferation of multiple myeloma cells. *Blood*. 2004 May 1;103(9):3511-5. doi: 10.1182/blood-2003-07-2254. Epub 2004 Jan 15. PMID: 14726396.
- [2] Weijzen S, et al. The Notch ligand Jagged-1 is able to induce maturation of monocyte-derived human dendritic cells. *J Immunol*. 2002 Oct 15;169(8):4273-8. doi: 10.4049/jimmunol.169.8.4273. PMID: 12370358.