

Golotimod

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	53211ES10	10 mg
Golotimod	53211ES50	50 mg
	53211ES60	100 mg

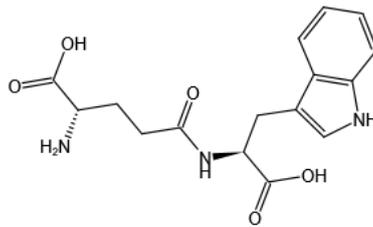
产品描述

Golotimod (SCV 07, SCV07, Gamma-D-glutamyl-L-tryptophan), 又称 gamma-D-谷氨酰-L-色氨酸, 是一种可口服免疫调节肽, 具有免疫刺激、抗菌、抗炎和抗肿瘤活性。Golotimod 可以通过抑制 STAT3 信号缓解口腔粘膜炎, 也可能用于治疗生殖器 2 型单纯疱疹病毒(HSV-2)。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Golotimod, SCV 07, SCV07, SCV-07, Gamma-D-glutamyl-L-tryptophan
中文名称 (Chinese Name)	gamma-D-谷氨酰-L-色氨酸
靶点 (Target)	STAT3
通路 (Pathway)	Anti-infection--Bacterial
CAS 号 (CAS NO.)	229305-39-9
分子式 (Formula)	C ₁₆ H ₁₉ N ₃ O ₅
分子量 (Molecular Weight)	333.34
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%

结构式 (Structure)



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干燥保存, 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。】

使用方法 (数据来自于公开发表的文献, 仅供参考)

动物实验（体内实验）

在口腔黏膜炎小鼠模型中，皮下注射 SCV-07(100 $\mu\text{g}/\text{kg}$)降低了急性和分割辐射诱导的口腔黏膜炎的严重程度和持续时间。^[3]

参考文献

- [1]. Rose WA 2nd, et al. An immunomodulating dipeptide, SCV-07, is a potential therapeutic for recurrent genital herpes simplex virus type 2 (HSV-2). *Int J Antimicrob Agents*. 2008 Sep;32(3):262-6.
- [2]. Geiger JL, et al. The STAT3 pathway as a therapeutic target in head and neck cancer: Barriers and innovations. *Oral Oncol*. 2016 May;56:84-92.
- [3]. Watkins B, et al. Attenuation of radiation- and chemoradiation-induced mucositis using gamma-D-glutamyl-L-tryptophan (SCV-07). *Oral Dis*. 2010 Oct;16(7):655-60.