

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	Y10004
产品名称:	YM-90709

产品简介:

一种抑制 IL-5 与 IL-5 受体结合的抑制剂。	
靶点:	IL-5
体外研究:	
YM-90709 (0-100 μ M; 1 hour) inhibits the binding of [¹²⁵ I]-IL-5 to IL-5R on human peripheral eosinophils and eosinophilic HL-60 clone 15 cells.	
YM-90709 (0-100 μ M; 96 hour; Eosinophilic HL-60 clone 15 cells) affects IL-5 and GM-CSF and prolonged the survival time of eosinophils.	
YM-90709 (0-100 μ M; 5 min; Eosinophilic HL-60 clone 15 cells) inhibits IL-5-induced, but not GM-CSF-induced, eosinophil survival as well as the tyrosine phosphorylation of Janus kinase 2.	
体内研究:	
YM-90709 (0.01-10 mg/kg; intravenous injection, 72 hours, Inbred female Brown-Norway (BN) rats) results in the inhibition of antigen-induced infiltration of eosinophils and lymphocytes, but not neutrophils or monocytes, into the bronchoalveolar lavage fluid (BALF) of Brown-Norway (BN) rats.	

使用方法（供参考）:

一：体外实验			
DMSO：溶于 DMSO			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.7823 mL	13.9113 mL	27.8226 mL
5 mM	0.5565 mL	2.7823 mL	5.5645 mL
10 mM	0.2782 mL	1.3911 mL	2.7823 mL
储备液的保存方式：-80° C, 2 years; -20° C, 1 year.			
二：体内实验			
1、请依序添加每种溶剂：10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: ≥ 2.08 mg/mL (5.79 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中，混合均匀；再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80，混合均匀；然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂：10% DMSO→90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: 2.08 mg/mL (5.79 mM); 悬浊液；超声助溶 此方案可获得 2.08 mg/mL 的均匀悬浊液，悬浊液可用于口服和腹腔注射。			



以 1 mL 工作液为例，取 100 μ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液 中，混合均匀。

注：工作液建议您现用现配，当天使用。

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶液度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

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、以上信息仅做参考交流之用。

储存： -20° C

