

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	B10019
产品名称:	苯脲盐酸盐

产品简介:

胰蛋白酶、胰蛋白样酶以及丝氨酸蛋白酶的可逆抑制剂。	
靶点:	Ki: 20 μ M (Trypsin), 21 μ M (Trypsin), 97 μ M (uPA), 110 μ M (Factor Xa), 320 μ M (Thrombin), 750 μ M (tPA)
体外研究:	
Benzamidine hydrochloride (50 μ M) 减少成纤维细胞中的 [3H] 胸苷掺入, 表明对活性催化位点的依赖性。	
Benzamidine hydrochloride 会降低类胰蛋白酶刺激胶原蛋白合成的能力。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
Water: 溶于水			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	6.3853 mL	31.9264 mL	63.8529 mL
5 mM	1.2771 mL	6.3853 mL	12.7706 mL
10 mM	0.6385 mL	3.1926 mL	6.3853 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (15.96 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq$ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 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 $\rightarrow$ 90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (15.96 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq$ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 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。			
3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil Solubility: $\geq$ 2.5 mg/mL (15.96 mM); 澄清溶液 此方案可获得 $\geq$ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。			
4、请依序添加每种溶剂: PBS Solubility: 110 mg/mL (702.38 mM); 澄清溶液; 超声助溶			



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：2-8℃

