

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	D10555
产品名称:	6-重氮-5-氧代-L-正亮氨酸

产品简介:

一种谷氨酰胺拮抗剂，能不可逆地抑制谷氨酰胺的分解作用。6-Diazo-5-oxo-L-nor-Leucine 具有较好的抗癌活性（尤其是胰腺癌），能降低肿瘤细胞的自我更新潜力和转移能力。6-Diazo-5-oxo-L-nor-Leucine 还具有抗菌和抗病毒活性。

靶点: Bacterial

体外研究:

6-Diazo-5-oxo-L-nor-Leucine (DON) (0.3 mM; 1 h) shows inhibition of glutamine catabolism in WI-L2 cells.
6-Diazo-5-oxo-L-nor-Leucine (DON) decreases the selfrenewal potential and metastatic ability of tumor cell.

体内研究:

6-Diazo-5-oxo-L-nor-Leucine sensitizes pancreatic tumors to anti-PD1 resulting in tumor regression and prolonged survival in vivo.

6-Diazo-5-oxo-L-nor-Leucine decreases hyaluronan and collagen in the tumor microenvironment, leading to an extensive remodeling of the ECM (extensive extracellular matrix), and an increases infiltration CD8+ T-cells.

使用方法（供参考）:

一：体外实验				
Water: 25 mg/mL (146.07 mM; 超声助溶)				
浓度 \ 溶液体积	质量	1mg	5mg	10mg
	1 mM	5.8428 mL	29.2141 mL	58.4283 mL
	5 mM	1.1686 mL	5.8428 mL	11.6857 mL
	10 mM	0.5843 mL	2.9214 mL	5.8428 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。				
注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。				
<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。				
三、细胞实验				
Cell Viability Assay				
Cell Line:	WI-L2 cells			
Concentration:	0.3 mM			



Incubation Time:	1 h
Result:	Inhibited the rapid catabolism of glutamine by the cultured human lymphoblast line WI-L2 greater than 95%.

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℃