



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

产品名称: Desciclovir

CAS 号: 84408-37-7

产品货号: S87936

生物活性:

Description	Desciclovir 是一种有效且具有口服活性的抗疱疹活性分子阿昔洛韦 (ACV) 的前体。Desciclovir 在体内通过黄嘌呤氧化酶转化为阿昔洛韦。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (398.31 mM; 超声助溶 (<60°C); 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO) H2O 中的溶解度 : 25 mg/mL (119.50 mM; 超声助溶 (<60°C))				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	4.7799 mL	23.8994 mL	47.7989 mL
		5 mM	0.9560 mL	4.7799 mL	9.5598 mL
		10 mM	0.4780 mL	2.3899 mL	4.7799 mL
		*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。 储备液的保存方式和期限: -80°C, 6 months; -20°C, 1 month。 -80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。 * 备注: 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。			
	参考文献	[1]. Krasny HC,et al. Metabolism of desciclovir, a prodrug of acyclovir, in humans after multiple oral dosing. J Clin Pharmacol. 1987; 27(1):74-7.			

完整储备液配制表:

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。

储备液的保存方式和期限: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month。 -80° C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20° C 储存时, 请在 1 个月内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
H2O/DMSO	1 mM	4.7799 mL	23.8994 mL	47.7989 mL	119.4972 mL
	5 mM	0.9560 mL	4.7799 mL	9.5598 mL	23.8994 mL
	10 mM	0.4780 mL	2.3899 mL	4.7799 mL	11.9497 mL
	15 mM	0.3187 mL	1.5933 mL	3.1866 mL	7.9665 mL
	20 mM	0.2390 mL	1.1950 mL	2.3899 mL	5.9749 mL
	25 mM	0.1912 mL	0.9560 mL	1.9120 mL	4.7799 mL
	30 mM	0.1593 mL	0.7966 mL	1.5933 mL	3.9832 mL
	40 mM	0.1195 mL	0.5975 mL	1.1950 mL	2.9874 mL



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

	50 mM	0.0956 mL	0.4780 mL	0.9560 mL	2.3899 mL
	60 mM	0.0797 mL	0.3983 mL	0.7966 mL	1.9916 mL
	80 mM	0.0597 mL	0.2987 mL	0.5975 mL	1.4937 mL
	100 mM	0.0478 mL	0.2390 mL	0.4780 mL	1.1950 mL

备注: 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。



源叶