

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	N10022
产品名称:	N6, 2' -O-二丁酰基腺苷 3', 5' -环磷酸 钠盐

产品简介:

一种细胞通透性 cAMP 类似物, 可激活 cAMP 依赖性蛋白激酶 (PKA)。		
靶点:	PKA	PDE
体外研究:		
用 Bucladesine (二丁酰环磷酸腺苷; dbcAMP) 处理 PC12 细胞后, 胆碱乙酰转移酶(ChAT) 和囊泡乙酰胆碱转运体 (VACHT) mRNA 均增加了约四倍。Bucladesine 还会增加 ChAT 和 PKA 活性。		
体内研究:		
将 Bucladesine sodium 注入海马 CA1 区 (雄性 Albino-Wistar 大鼠) 可改善迷宫任务中的空间记忆。双侧输注 10 μ M 和 100 μ M Bucladesine sodium 可显著缩短逃逸潜伏期和行进距离 (显示空间记忆得到改善)。Bucladesine sodium 通过激活 PKA 和诱导 cAMP/PKA 通路改善空间记忆保留。		

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
Water: 溶于水 (50mg/mL)			
质量 浓度 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.0351 mL	10.1756 mL	20.3513 mL
5 mM	0.4070 mL	2.0351 mL	4.0703 mL
10 mM	0.2035 mL	1.0176 mL	2.0351 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。			
四、动物实验			
动物模型: 小鼠			
剂量: 600 nM/小鼠			
给药处理: i.p.			

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

