Baclofen

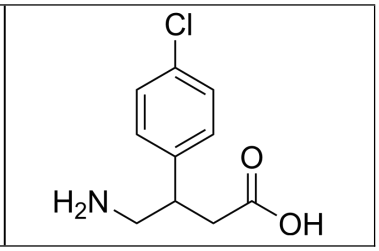
产品编号：MC17277

质量标准：＞99%,BR

包装规格：500mg / 1g / 5g

产品形式：固体

基本信息：

分子式	$C_{10}H_{12}ClNO_2$	结构式	
分子量	213.66		
CAS No.	1134-47-0		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介：Baclofen（巴氯芬）是γ-氨基丁酸(GABA)的亲脂性衍生物，是一种口服有效，选择性的代谢型 GABAB 受体激动剂，可透过血脑屏障。Baclofen 可以模拟 GABA 的作用并通过 GABAB 受体产生缓慢的突触前抑制。Baclofen 具有高的血脑屏障透过率，可用于肌肉痉挛研究。

别名：巴氯芬；氯苯氨丁酸；4-Amino-3-(4-chlorophenyl)butyric Acid

物理性状及指标：

外观：……白色至类白色粉末

溶解性：……DMSO：4.76mg/mL；0.1M HCl：10mg/mL

有机溶剂残留：……符合 ICH 及中国药典规定

纯度：……＞99%

溶液配制：

	溶剂体积 / 浓度 / 质量	1mg	5mg	10mg
制备储备液	1mM	4.6803mL	23.4017mL	46.8033mL
	5mM	0.9361mL	4.6803mL	9.3607mL
	10mM	0.4680mL	2.3402mL	4.6803mL

使用方法：（仅供参考）

1. 储存液的配制，用于细胞培养相关实验：按照基本信息表格中溶解性进行溶解，如用于细胞实验，请配制成液体之后用 0.22μm 过滤后再加入细胞。

2. 储存液的保存：建议现配现用；也可分装成单次用量，-20℃或-80℃保存。

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理（如 0.22μm 滤膜过滤），除去热原和细菌，否则会导致染菌。

●溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。

●科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。

●为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

●部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

S260901