

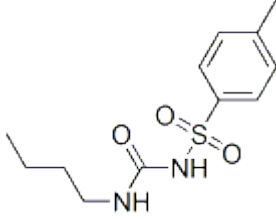
### 甲苯磺丁脲 Tolbutamide

产品编号: MB1691-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S	结构式	
分子量	270.35		
CAS No.	64-77-7		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25° C)	DMSO: 54 mg/mL Water: Insoluble Alcohol: 54 mg/mL		
注意事项:	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。		
质量标准	HPLC>99%		
药理作用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选择性作用于胰岛β细胞, 刺激胰岛素的分泌, 降低血糖。</li> <li>2. 增强外源性胰岛素的降血糖作用, 大剂量时能减少胰岛素和血浆蛋白结合, 抑制胰岛素的代谢。</li> <li>3. 能作用在靶器官上, 提高靶细胞对胰岛素的敏感性。并能增加靶细胞膜上胰岛素受体的数目, 加强胰岛素的受体后作用, 发挥降糖作用。</li> <li>4. 还能抑制胰高糖素的分泌, 增强胰岛素的作用</li> </ol>		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

#### 液相条件推荐

柱子	C18
流动相	磷酸二氢铵溶液 (取磷酸二氢铵 1.725g, 加水 300ml 使溶解, 用磷酸调节 pH 值至 3.5±0.05) - 甲醇 (375: 625)
检测波长	254nm

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)