

## CHPS-Na; 3-氯-2-羟基丙磺酸钠

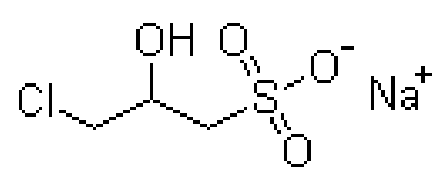
**产品编号:** MB6085

**质量标准:** >98.5%

**包装规格:** 100G

**产品形式:** solid

### 基本信息

分子式	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ClO <sub>4</sub> S.Na	结构式	
分子量	196.58		
CAS No.	126-83-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25°C)	10%水溶液无色透明		
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。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** 3-氯-2-羟基-1-丙磺酸钠盐合物是一种新型阴离子试剂。

**别名:** 3-氯-2-羟基丙烷磺酸钠; CHPS-Na; CHPS-Na; 3-Chloro-2-hydroxypropanesulfonic Acid

Sodium Salt

### 物理性状及指标:

外观: .....类白色固体

溶解性: .....10%水溶液无色透明

含量: .....>98.5%

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述:** 科研试剂, 生物缓冲剂, 严禁用于人体。3-氯-2-羟基-1-丙磺酸钠是一种新型阴离子试剂。

3-氯-2-羟基-1-丙磺酸钠用途如下:

- 制备带负电的探针颗粒, 研究纤维素纤维的纳米孔隙率对其流动电位的影响及其与阳离子聚电解质的相互作用
- 制备具有强阳性或强阴性 zeta 电位的表面衍生的微晶纤维素 (MCC) 颗粒

### 使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

#### 【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, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 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。

**参考文献:**

1. Charge and the dry-strength performance of polyampholytes: Part 2. Colloidal effects. Hubbe MA, et al. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects 301(1), 23-32, (2007).
2. Consequences of the nanoporosity of cellulosic fibers on their streaming potential and their interactions with cationic polyelectrolytes. Hubbe MA, et al. Cellulose 14(6), 655-671, (2007).
3. Effects of Ionic Group on the Shape Memory Performance of Polyurethane.