

0.5M CAPS 缓冲液(pH 10.00)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8143	0.5M CAPS Buffer, pH10.00	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

CAPS [3-(环己胺基)-1-丙磺酸] 是一种典型的 Good's 缓冲液，其 pKa 值为 10.4。

产品特性：

高纯级品质：采用超纯级原料配制，具有极低的离子干扰和紫外背景吸收。

精准 pH 环境：本产品在 25°C 环境下 pH 精确校准为 10.00，处于多种生物化学反应的理想 pH 区间。

兼容性强：0.5M 的高浓度设计，作为储备液可灵活稀释，满足不同实验体系对离子强度的要求。

【使用方法】

1. 稀释操作：本品为 0.5M 储备液。例如需配制 10mM 的工作液，请按 1:50 的比例使用超纯水进行稀释。

【注意事项】

- 1. 结晶与溶解：**CAPS 溶液在低温或高浓度状态下对温度较敏感。若观察到结晶，请置于 37°C 水浴中温育并摇匀，待完全溶解透明后使用。
- 2. 安全防护：**仅限于科研使用，严禁用于各种食品、药品或临床诊断。操作时请佩戴实验服、一次性手套及口罩，避免皮肤直接接触或吸入。