

## CPDA-1 抗凝粉剂

### 产品简介:

血液保存液是指为了使供输血用的血液能保存一定时间,而加入适当的抗凝剂,并尽量防止在保存期发生变质而用的液体。血液保存液常见的成分有枸橼酸、枸橼酸钠、葡萄糖、腺嘌呤、磷酸盐等,各自作用不同。枸橼酸钠是所有抗凝保存液中的基本抗凝物质,它还能阻止溶血的发生;枸橼酸避免保存液中的葡萄糖在消毒中焦化。葡萄糖是红细胞代谢所必需的营养成分,可延长红细胞保存时间,且防止溶血;并减慢细胞中有机磷的消失,防止红细胞储存损伤。腺嘌呤可促进红细胞 ATP 合成,延长红细胞的保存期(达 35 天),并增强红细胞放氧功能。磷酸盐可提高保存液 pH 的稳定性,延长红细胞的保存期。

常用的血液保存液有 ACD 抗凝剂、CPD 抗凝剂、CPDA-1 抗凝剂、阿氏液(Alsever's Solution)、MAP 血液保养液等。每种血液保存液保存红细胞的时间不同:ACD 抗凝剂、CPD 抗凝剂可保存 21 天,CPDA-1 抗凝剂可保存 35 天。

Leagene CPDA-1 抗凝粉剂主要由柠檬酸钠、柠檬酸、葡萄糖、磷酸盐、腺嘌呤等组成,用于配制 CPDA-1 抗凝剂,是常用的血液保存液,1.5ml CPDA-1 抗凝剂+10ml 血,2-6°C 保存 35 天。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称	编号	
	R10226	Storage
CPDA-1 抗凝粉剂	5×100ml	4°C
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 取一份粉剂加入 100ml 去离子水,充分溶解即可使用。配置后可于 4°C 冰箱保存 3 个月,如果使用量少,可先适当分装保存,避免污染。
- 取新鲜血液 10ml 加入 1.5ml CPDA-1 抗凝剂,一般情况下红细胞可于 4°C 保存 35 天。

### 注意事项:

- 该试剂为非无菌产品,如需无菌处理,可高压灭菌或过滤除菌后使用。
- 试剂配置后可于 4°C 冰箱保存 3 个月,如果使用量少,可先适当分装保存,避免污染。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12个月有效; 常温运输, 4℃保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0042	RNase A(10mg/ml,DNase free)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)