

## 蔗糖-PBS溶液 (30%)

货号: AC11774

规格: 10x500mL

保存: 2-8°C保存, 有效期1个月

### 产品介绍:

PBS 是磷酸缓冲盐溶液的简称, 是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一, 不含钙镁的 PBS 又称 Dulbecco's 磷酸缓冲盐溶液、Dulbecco's PBS、D-PBSA、CMF-DPBS、D-PBS、DPBS, 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成, 不含  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ , pH 值为 7.4, 常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途。蔗糖具有脱水的作用, 常作为脱水剂。

蔗糖-PBS 溶液(30%)主要由蔗糖和 PBS 组成, 新鲜组织取材后, 用该溶液沉淀以去除多余水分, 以避免冷冻后产生冰晶。

### 自备材料:

G2161-10%中性福尔马林或 P1110-4%组织细胞固定液

### 操作步骤: (仅供参考)

- 1、新鲜组织取材, 用充分 PBS 清洗数次, 进行组织固定。(见注意事项 1)
- 2、置于 10-20 倍体积的蔗糖-PBS 溶液(30%)中 4°C 脱水, 每 12h-24h 更换一次蔗糖溶液, 待组织完全沉底后取出。
- 3、根据实验要求进行后续包埋等操作。

### 注意事项:

- 1、组织固定:
  - 小样本(厚度小于 5mm)或分离的胚胎建议用 4°C 预冷的 G2161-10%中性福尔马林或 P1110-4%组织细胞固定液固定 1h 后, PBS 稍洗。
  - 大样本(厚度在 5-20mm)建议 4°C 固定至少 8h, PBS 稍洗。
  - 特大样本(厚度超过 20mm)建议使用固定液进行灌流, 原位固定后取出, PBS 稍洗。
- 2、蔗糖溶液容易污染, 应注意无菌操作, 避免被微生物污染。亦可直接使用 G2130 系列蔗糖-PFA 溶液产品。
- 3、可与 G2461-蔗糖-PBS 溶液(20%), G2462-蔗糖-PBS 溶液(10%)联合使用保护组织结构的前提下充分脱水, 操作步骤为在浓度由低到高的蔗糖 PBS 溶液中依次浸至完全沉底。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。