

## 冷冻切片包埋剂说明书

Cat#: 4081511

### 【产品名称】

冷冻切片包埋剂

### 【包装规格】

| 成品货号    | 成品名称    | 规格     | 数量  |
|---------|---------|--------|-----|
| 4081511 | 冷冻切片包埋剂 | 130 mL | 1 瓶 |

### 【预期用途】

用于组织和培养细胞的冰冻包埋固定。

### 【检验原理】

冷冻切片包埋剂，是一种聚乙二醇和聚乙烯醇的水溶性混合物，目前已广泛用于免疫组化实验室中，其用途是在冰冻切片时支撑组织，以增加组织的连续性，减少皱折及碎裂。又因冷冻切片包埋剂为水溶性，故在漂片时可溶于水，所以在后期的染色中不会增加背景染色。利用冷冻切片包埋剂预先浸润组织，然后再进行恒冷箱切片，使切片质量得到改善。

### 【主要组成成分】

冷冻切片包埋剂由聚乙二醇、聚乙烯醇等组成。

### 【储存条件】

10°C~30°C保存，有效期为 12 个月。

### 【样品要求】

冰冻切片包埋样本可分为：

- 1、新鲜组织；
- 2、使用 10%甲醛或 4%多聚甲醛固定过的组织；
- 3、培养细胞，经离心后收集的细胞团块。

### 【实验方法】

#### 1、OCT 包埋

用水或 PBS 冲洗固定的组织块，用吸水纸吸去液体。将组织块平放于盛标本的模具内，加入包埋剂浸没组织。

#### 2、固定

将盛有组织细胞和包埋剂的模具，置于切片冷室内冰冻 10 min，直至包埋剂完全凝固呈乳白色。

或将样品托上涂一层 OCT 包埋胶，将速冻组织置于其上，其上再添一层 OCT 胶，以完全覆盖组织为宜，于切片冷室内冰冻至包埋剂完全凝固。

#### 3、切片

在切片机的组织卡盘上加入少许包埋剂并在其固化前嵌入组织块，然后再于组织周围加入少许包埋剂使其稳定。进行常规切片，厚度范围 2  $\mu\text{m}$ ~100  $\mu\text{m}$ 。

4、收片后，用适量水或 PBS 冲洗切片 3 次，每次 2 min~3 min，洗除包埋剂。而后可进行常规组化染色、病理染色、原位杂交；未用完的组织块可冷冻储存。

**【实验结果的解释】**

生物切片样本在显微镜下观察，样本周围的包埋剂应无残留。

**【实验方法的局限性】**

仅供细胞和组织等生物样本的包埋以进行冷冻切片，冷冻切片包埋剂的凝固时间受温度、切片机等因素的影响。








**【注意事项】**

- 1、本试剂的使用人员需严格按照说明书操作。
- 2、实验人员操作时需穿戴工作服、手套、口罩。
- 3、仅限专业用户，要确保结果的准确性须由医疗专业人员解读。
- 4、不要摄入试剂，如有摄入请立即联系毒控中心。
- 5、实验前请仔细阅读说明书，请在效期内使用。
- 6、报废的试剂应按当地法规进行处理。

**【说明书批准日期及修改日期】**

批准日期：2024 年 01 月 25 日

**【产品标签符号说明】**

| 产品标签符号  | 说明     | 产品标签符号  | 说明             |
|---|--------|---|----------------|
|   | 产品编号   |   | 批次代码           |
|  | 生产日期   |  | 制造商            |
|  | 有效期    |  | 温度极限 10°C~30°C |
|  | 查阅使用说明 |   |                |

**【公司信息】**

生产企业：深圳市达科为生物工程有限公司

网址：www.dakewe.com

电话：(86-755) 86235300

邮箱：RD@dakewe.com

地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路 14 号深圳市生物医药创新产业园区 1 号楼 702、703