

## 改良秋水酰胺溶液产品说明书

### 【产品名称】

通用名称：改良秋水酰胺溶液

### 【包装规格】

规格 1：10ug/ml，20ml/ 瓶

规格 2：10ug/ml，2ml/ 管，10 管 / 盒

### 【预期用途】

本产品用于抑制细胞有丝分裂，破坏纺锤体的形成，使细胞分裂停止在细胞中期。临床上用于染色体制备时的细胞预处理，处理后的样品仅用于临床体外检验。

### 【检验原理】

秋水仙碱能破坏纺锤体的形成，从而抑制细胞有丝分裂，使细胞分裂停止在细胞中期，通过加入吡啶衍生物，在分裂前中期嵌入碱基结构，改变由染色质形成染色体时的压缩程度，从而延长染色体长度，获得可用于染色体核型高分辨分析所需的中期分裂相。

【组成成分】秋水酰胺、吡啶、超纯水。

【储存条件及有效期】避光，-5℃以下保存；有效期 12 个月

### 【使用方法】

#### 人外周血样本使用方法

- 1) 按外周血培养样本要求完成细胞培养 72 小时（参考本公司淋巴细胞培养基产品说明书操作步骤）；
- 2) 加改良秋水酰胺溶液：细胞培养完成前加入 100ul（浓度 10ug/ml），继续培养 0.5-1 小时后收获细胞（根据染色体需求，改良秋水酰胺溶液作用的浓度和作用时间可适当调整）；
- 3) 完成后续操作步骤（参考本公司淋巴细胞培养基产品说明书操作步骤）；

## 改良秋水酰胺溶液产品说明书

【检验结果】细胞染色体停滞在分裂中期，获得高分辨的染色体核型分裂相。

### 【注意事项】

- 1、接种改良秋水酰胺溶液前应对瓶盖处进行过火灭菌，接种过程在超净工作台内完成。
- 2、秋水酰胺有轻微毒性，操作时应做好相应防护措施，吸入、与皮肤接触、吞咽将导致中毒。如不慎接触本品请即用大量水冲洗并立即就医。

### 【生产企业】

广州达晖生物技术股份有限公司

注册地址：广州市越秀区先烈中路 80 号 2808 房\*

生产地址：广州高新技术产业开发区科学城开源大道 11 号  
A8 栋第四层 A 单元

电 话：020-37636953，技术服务：18903052001

【医疗器械生产备案号】粤穗食药监械生产备 20150068 号

【医疗器械产品备案号】粤穗械备 20220065 号

【说明书批准及修改日期】2022 年 1 月 17 日