

凯基结晶紫染色液

KeyGEN Crystal Violet Staining Solution

说明书修订日期：2015.07.13

Cat number: KGA229

Store at RT for for 12 months, protected from light

For Research Use Only (科研专用)

一、产品说明

凯基结晶紫染色液是一种组织或细胞染色时常用的可以把细胞核染成深紫色的染色液。结晶紫是一种碱性染料，可以和细胞核中的 DNA 结合，从而产生细胞核染色。本产品至少可以染色 200 个样品。

二、试剂盒组份

组份名称	规格	保存条件
5×结晶紫染色储液	20 ml	RT, protected from light
稀释液	80 ml	RT

三、注意事项

需自备 4%多聚甲醛。如果需要脱水、透明和封片处理，还需自备二甲苯，中性树胶或其它封片剂。如果样品是石蜡切片，需自备 70%和 90%乙醇，无水乙醇以及二甲苯。

第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。

结晶紫对人体有害，请注意适当防护。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

四、使用说明

1. 样品处理

a) 对于石蜡切片：

二甲苯中脱蜡 5-10 分钟。换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5-10 分钟。无水乙醇 5 分钟。90%乙醇 2 分钟。70%乙醇 2 分钟。蒸馏水 2 分钟。

b) 对于冰冻切片：

蒸馏水 2 分钟。

c) 对于培养细胞：

用 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上。

蒸馏水洗涤 2 分钟。

换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2 分钟。

2. 结晶紫染色

制备结晶紫染色液，按照体积比，5×结晶紫染色储液：稀释液=1：4 的比例进行稀释，如配制 10ml 的结晶紫染色工作液，则量取 2ml 的 5×结晶紫染色储液和 8ml 的稀释液，进行混匀即可进行下游染色。制备好的染色工作液避光可保存 24h。

对于上述处理好的样品：

结晶紫染色液染色 10 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

用蒸馏水或自来水充分洗涤后即可进行观察和拍照。