天净沙系列

CAT#:261017

低温运输，-20℃保存

天净沙

胰酶分带溶液

Trypsin Banding Solution

使用手册 V0.8

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

制备的染色体标本经胰蛋白酶消化、Giemsa 染色后，可在染色体纵轴上显示出着色深、浅相间的横纹带。本产品是胰酶分带溶液，适用于用于染色体 G 显带制备。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
胰酶分带溶液	261017	100 mL	125 mL 棕色瓶
使用手册	261017sc	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，-20℃避光保存，有效期 1 年。开封后 4℃避光保存，1 周内使用。

使用流程

1. 用量筒量取 45 mL 生理盐水，在水浴锅平衡预热，加入胰酶分带溶液 5 mL，用 1 N HCL 或 1 N NaOH 调节 pH 7.0，同时倒一杯蒸馏水，预热（用于备洗片）。
2. 待胰酶分带溶液温度升至 37℃后，将已经烤片处理的标本（70℃烤片 2-3 h，存放 37℃温箱备用），将样本玻片背靠背叠加放入胰酶分带溶液内 25 秒后提起，过 37℃蒸馏水一遍（消化时间需要根据实验自行摸索）。
3. 将玻片标本放入 Giemsa 染液中，染色 4-6 min（染色时间需要根据实验自行摸索）。
4. 转入提前预热蒸馏水内清洗数遍。晾干，显微镜观察。

注意事项：

5. 染色体标本 G 显带要求 3 天左右片龄。且染色体长度适中（1 号染色体长度约 10±2 μm），分散良好、重叠少或无。如片龄延长，则胰酶处理时间适当延长。

关联产品

0.25%胰酶细胞消化液