



Chromed SK 染色体高分辨试剂盒



Fudr (溶液A) 可以抑制DNA合成, 将细胞周期终止在S期。处理16~18小时候后, 大部分分裂期的细胞将处于细胞分裂周期的S期。再加入Thymidine (溶液B), Fudr对DNA合成的抑制将被消除, 处理5~6小时后, 细胞进入M期, 此时可以加入秋水仙素, 收获细胞。如果缩短秋水处理的时间, 可以获得大量前中期染色体, 进行高分辨的染色体核型分析。

推荐使用染色体同步化试剂盒(Chromed SK) (配合外周血淋巴细胞培养基Chromed P和骨髓细胞培养基Chromed M), 以获得数量更多和质量更高的中期染色体, 应用于对染色体断点和更小的异常进行更精确的鉴定, 如可能导致严重病症的微小缺失和易位等。

『试剂盒组成』

溶液A: 4×2ml (红色盖子)

溶液B: 4×2ml

『产品优点』

- ✚ 使用FduR代替经典的BudR, 对细胞毒性更低, 处理时间更短。
- ✚ 中期染色体数量更多, 染色体具有更高的分辨率。
- ✚ 更灵活的细胞培养时间, 24~96小时培养, 分析结果相同。
- ✚ FudR对于优化染色体分散度有着非常好的效果。

『使用方法』

1. 晚上离开实验室时(淋巴细胞培养48-72小时后), 向每个培养管中加入0.1ml溶液A, 避光培养过夜;
2. 第二天早上向每个培养管中加入0.1ml溶液B, 细胞培养5小时(无须洗涤细胞);
3. 加入4μl秋水仙碱(10μg/ml) 处理1小时。如需大量的前中期染色体, 可缩短秋水处理时间到15分钟;
4. 按常规方法制备染色体。

注: 经同步化处理的细胞, 进行GTG和RHG显带时, 胰酶处理时间需要相应延长。

『产品保存』

-20℃ 避光保存。反复冻融不影响产品质量, 有效期至少12 个月。

上海乐辰生物科技有限公司

上海市宝山区共江路 299 号 207 室 200431

Tel: 021-60444836 400-0021-908 Fax: 021-66209682

Http://www.sinochrome.net E-mail: tech@sinochrome.net

Sinochrome
Solutions for cytogenetics