

胰蛋白酶质量对于染色体的显带质量至关重要, 不同来源/不同工厂 (不同制备方式) 的胰蛋白酶在酶活性和稳定性方面存在很大差别。高稳定性的胰蛋白酶有效保证了染色体消化处理的一致性, 方便染色体的批量显带处理。Sinochrome公司供应胰蛋白酶 (Trypsin), 酶活性高, 稳定性好, 保存方便。配合Chromed EB 缓冲液使用, 符合批量G显带的要求, 确保消化时间的稳定性和可比性。

『技术参数』

来源: 猪胰 (porcine pancreas, EC 3.4.21.4)

分子量: 24kDa

性状: 棕色粉末

储存条件: 2~8度

酶活性: 250U/mg

『使用方法』

1. Chromed E 0.5%胰酶: 将0.5g胰酶加入100mL胰酶溶解液中, 充分溶解配制0.5%胰酶溶液。
根据单次胰酶的使用量, 分小包装-10~-20℃冷冻保存。
2. 显带方法参考G显带方法

『注意事项』

1. 胰酶具有自我降解的特点, 降低胰酶的使用浓度, 可以提高胰酶溶液的稳定性。
2. 溶液中钙镁等金属离子会影响胰酶的活性, 请选择优质蒸馏水配制胰酶工作液。
3. pH值对胰酶的活性存在显著影响, 推荐使用Sinochrome公司的Chromed EB缓冲液配制胰酶工作液。

『参考文献』

1. Walsh, K. A., Trypsinogens and trypsins of various species. Meth. Enzymol., 19, 41-63 (1970).
2. Sipos, T., and Merkel, J. R., An effect of calcium ions on the activity, heat stability, and structure of trypsin. Biochemistry, 9(14), 2766-2775 (1970).
3. Bergesi, G.; Marchetti, E. Stability of aqueous solutions of α -chymotrypsin and trypsin, containing skim-milk. Boll. chim. Farm, 109(1), 69-74(1970).

『产品订购』

货号	产品描述	规格	价格/¥
CM-E-10	Chromed E 胰酶	10g/瓶	
CM-E-05	Chromed E 0.5%胰酶 (0.5g胰酶+100mL溶解液)	100mL	