

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 TB 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：白色粉末

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 TB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-05	Chromed E 0.5%胰酶（0.5g胰酶+100mL溶解液）	100mL	