

秋水仙素可以通过干扰微管组装而抑制纺锤丝形成，使细胞分裂顺利进入后期而停滞于中期，从而可在短时间内积累大量适于进行染色体核型分析的中期分裂相。此外，秋水仙素还能使染色体单体缩短，分开，使染色体呈现明显形态，利于辨认与观察。

『规格』

浓度：10ug/mL，无菌过滤。

规格：100ml/瓶，20mL/瓶。

『使用方法』

1. 使用方法：每5mL培养基加入100uL Chromed C 秋水仙素溶液。

2. 处理时间：37°C培养约1~2小时。

如果分裂相数量偏少，可以将处理时间延长至2~3小时，或将秋水仙素的添加量增加到150 uL。

『保存方法』

2~8°C避光保存，6个月。

『注意』

秋水仙素为纺锤丝抑制剂，吸入、与皮肤接触、吞咽将导致中毒。如不慎接触本品请即用大量水冲洗并立即就医。

『参考文献』

1. Wilson, L., and Friedkin, M., The biochemical events of mitosis. I. Synthesis and properties of colchicine labeled with tritium in its acetyl moiety. *Biochemistry*, 5, 2463-2468 (1966).
2. Farrell, K. W., and Wilson, L., Proposed mechanism for colchicine poisoning of microtubules reassembled in vitro from *Strongylocentrotus purpuratus* sperm tail outer doublet tubulin. *Biochemistry*, 19, 3048-3054 (1980).

『产品订购』

货号	产品描述	规格	价格/¥
CM-C-100	Chromed C 秋水仙素溶液 10ug/mL	100mL/瓶	
CM-C-20	Chromed C 秋水仙素溶液 10ug/mL	20mL/瓶	

上海乐辰生物科技有限公司

Add 上海市宝山区呼兰路911弄11号智汇园3号楼206室 200431

Tel: 021-51853815 400-0021-908 Fax: 021-51916025

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

Sinochrome
Solutions for cytogenetics