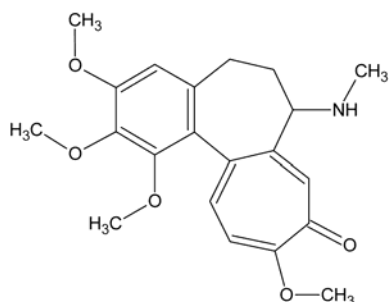




秋水仙胺与微管蛋白 β 亚单位 (β -tubulin) 结合, 结合位点位于 β 亚单位与 α 亚单位的结合位点, 能够抑制微管蛋白 α 亚单位和 β 亚单位形成二聚体和解聚已经形成的二聚体, 进而抑制微管的形成。微管形成于细胞分裂的前中期。缺少了微管的形成, 有丝分裂无法进行, 因此秋水仙素可以将细胞周期中止在分裂中期。

秋水仙胺与微管蛋白的结合速度显著快于秋水仙素。对细胞的毒性是秋水仙素的 30~40 分之一。

『规格』

浓度: 10ug/mL。

规格: 100mL/瓶, 20mL/瓶。

『使用方法』

外周血淋巴细胞

每5mL培养基加入25~50uL 秋水仙胺溶液, 处理时间: 30分钟。

处理时间可以根据具体实验情况进行调整, 建议应用终浓度: 0.05~0.1 μ g/mL。

羊水细胞

根据培养基的量, 秋水仙胺建议应用终浓度: 0.05~0.1 μ g/mL, 处理时间: 60~120分钟。

处理时间可以根据具体实验情况进行调整。

细胞同步化处理/高分辨处理

秋水仙胺建议应用终浓度: 0.05~0.5 μ g/mL。

『保存方法』

2~8℃避光保存, 有效期至少6个月。

『注意』

秋水仙胺为纺锤丝抑制剂, 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。

『产品订购』

货号	产品描述	规格	价格/¥
CM-CN-100	Chromed CN 秋水仙胺溶液 10ug/mL	100mL/瓶	
CM-CN-20	Chromed CN 秋水仙胺溶液 10ug/mL	20mL/瓶	