



着丝粒散开和染色单体期外分离——一种导致肿瘤细胞染色体非整倍

1

染色体着丝粒散开（centromere spreading）表现为染色体的两条姊妹染色单体在着丝拉区已经分离但仍紧密结合在一起。这种现象极为罕见，在国内尚未有报道。在对柏基特淋巴瘤细胞株进行细胞遗传学分析时，发现了许多具有程度不同的着丝粒散开的染色体。散开的程度由单体间出现细小的空隙到着丝拉区膨隆，染色体两臂长短不同，致使一些亚中着丝拉染色体呈开瓶匙或套圈状（图1，二），与此同时，另一些染色体的两条单体大部分也已分开，使染色体形如弹弓或仅以末端相连（图1b,c)染色单体分离进程上的差异全分离为单体（图1, d），而另一些染色体则完全未见分离的迹象。

[存档文本](#)