

流式细胞周期

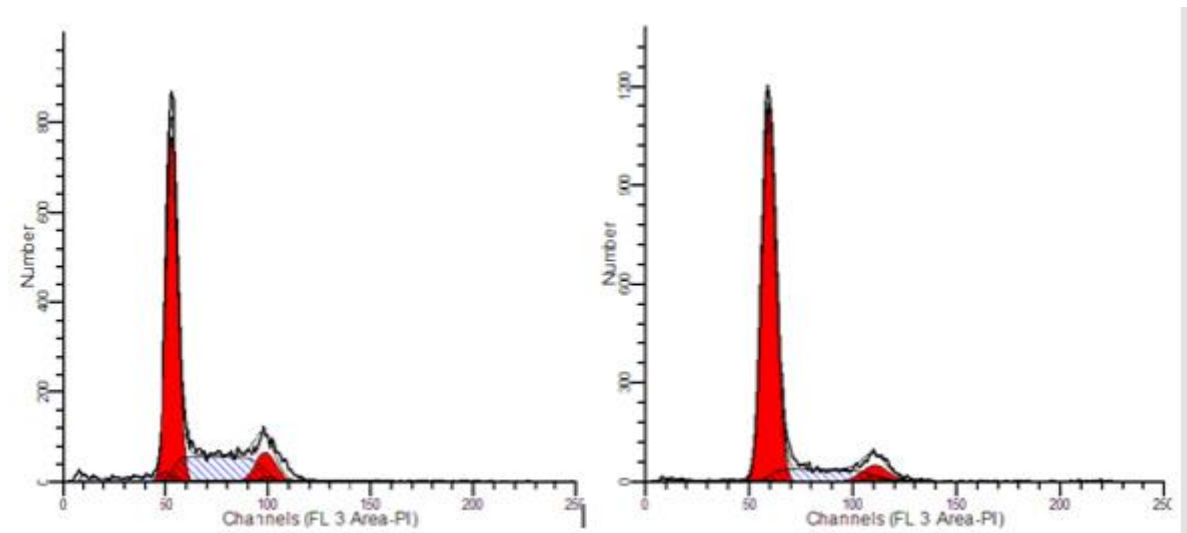
PI，即碘化丙锭，可以与细胞内 DNA 和 RNA 结合，采用 RNA 酶将 RNA 消化后，通过流式细胞术检测到的与 DNA 结合的 PI 的荧光强度直接反映了细胞内 DNA 含量的多少。由于细胞周期各时相的 DNA 含量不同，通常正常细胞的 G0/G1 期具有二倍体细胞的 DNA 含量(2N)，而 G2/ M 期具有四倍体细胞的 DNA 含量(4N)，而 S 期的 DNA 含量介于二倍体和四倍体之间。

因此，通过流式细胞术 PI 染色法对细胞内 DNA 含量进行检测时，可以将细胞周期各时相区分为 G0/G1 期，S 期和 G2/ M 期，并可通过特殊软件计算各时相的百分率。

实验步骤：

1. 细胞铺板
2. 细胞同步化处理
3. 样品收集
4. 上机检测
5. 同步化数据分析

结果示意图：



服务周期：

服务内容	说明	价格/元	实验周期
流式细胞周期	建议 3 重复	200 元/样	5 个工作日

温馨提示:

1. 提供 10⁸ 细胞
2. 提供细胞处理方案