



研究表明：在染色体制备过程中环境条件是影响染色体制备质量的主要因素，因此对于细胞遗传学家而言，在一个标准的环境条件下进行染色体分析研究具有极为重要的意义。Chromprep S 恒温系统的独特设计将温度、湿度和气流速度等染色体制备的重要影响因素调整到最佳状态，确保染色体分散的重复性和一致性。Chromprep S 恒温系统可以满足多种遗传分析试验的要求，如外周血、骨髓、羊水、绒毛及其它组织样品的分析。Chromprep S 恒温系统降低了染色体滴片的难度，任何人都可以应用Chromprep S 恒温系统制备出理想的载玻片，最佳的中期染色体分散程度、重叠数少、有效分析核型多、阅片更方便，结果更可靠。

『系统优点』

- 染色体分散质量高，重叠数少，一致性和重复性好；
- 显著增加有效分析的染色体核型数；
- 效率高，四个抽屉连续操作，30~60个样品/小时；
- 体积小(60cm × 36cm × 36cm)，方便实验室布局；
- 启动速度快，开机平衡时间<8min (同类产品速度最快)；
- 创新设计，半导体控湿，湿度调控精度高；
- 滴片玻片倾斜角度可选(5~10度)；
- 价格低，维护费用低；
- 能耗低，最大功率240W (同类产品最低)；
- 引用文献多，产品认可度高。

『参数设定』

操作人员可根据自己的实验方案设定最理想的染色体分散条件。

『健康环保』

内置活性炭过滤器，有效降低固定液挥发产生的甲醇和乙酸气体对实验人员健康的影响。也可以将Chromprep S 整机置于通风橱中使用，彻底清除操作过程中产生的有害气体。

『报道文献』

1. 谢志威, 张晶, 李卫凯. 外周血染色体制备改良方法的应用. 国际检验医学杂志. 2013, 34(1): 82~83.
2. 王昊, 汪燕. 染色体分散仪及改良滴片法在染色体制片中的应用. 中国优生与遗传杂志, 2013, 21(7): 64~66.
3. 谢志威, 张晶, 李卫凯. 染色体分散仪在中期染色体标本制备过程中的应用. 国际检验医学杂志, 2013, 34(9): 1136~1137.



上海乐辰生物科技有限公司

上海市宝山区共江路 299 号 207 室 200431

Tel: 021-60444836 400-0021-908 Fax: 021-66209682

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

Sinochrome
Solutions for cytogenetics