

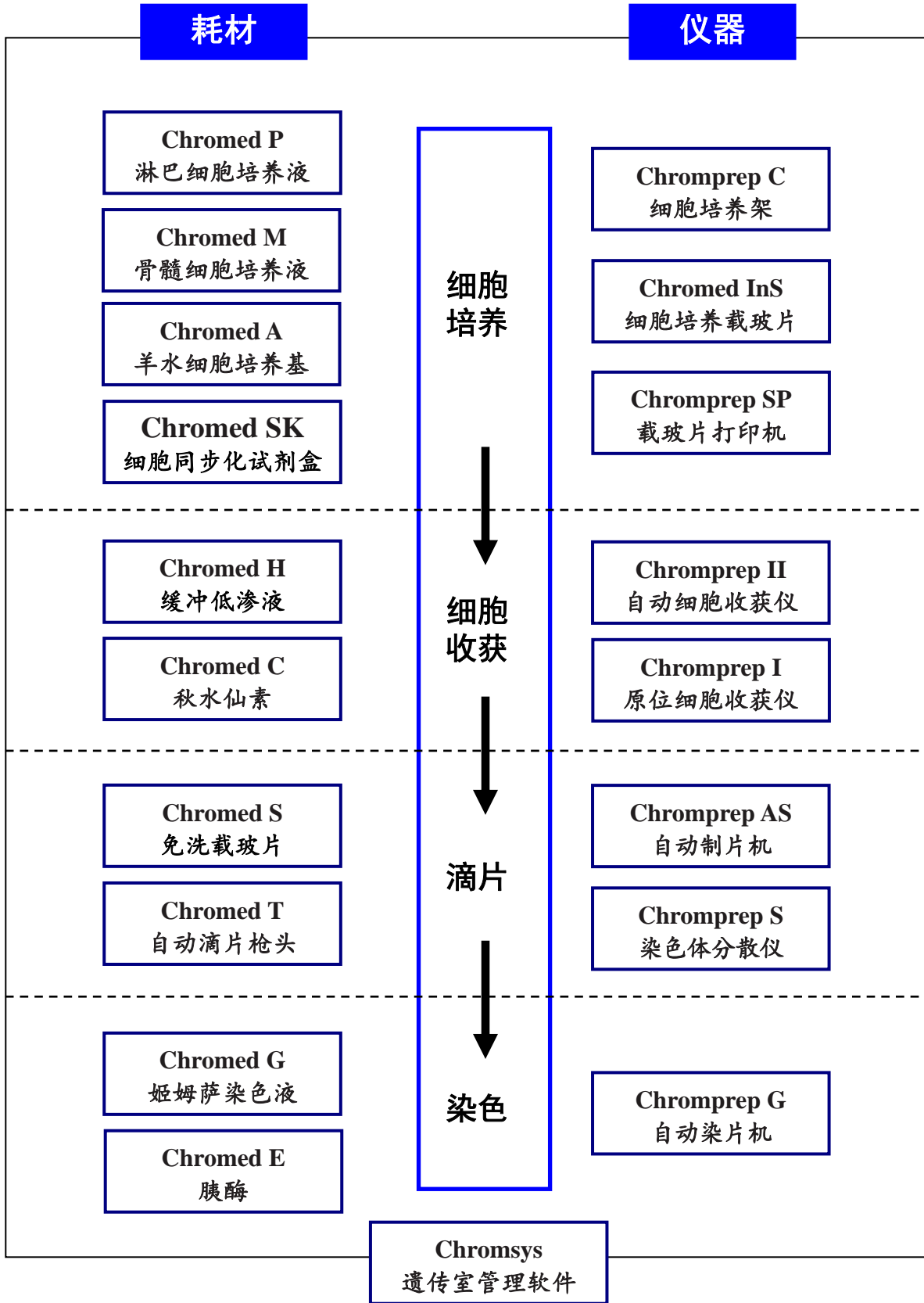
Human Cytogenetics

Sinochrome
Solutions for cytogenetics



仪器 试剂 耗材 软件 解决方案

细胞遗传学整体解决方案



Chromprep II 自动细胞收获仪

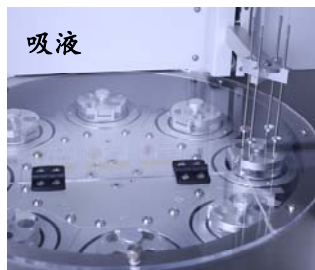


沪宝械备：20170003 号

Chromprep II自动细胞收获仪是为细胞遗传学实验室专门研发的全自动染色体收获系统，能自动收获外周血、骨髓、羊水（消化法）及其它样品的中期染色体，用于核型分析。通过预先设定的程序，Chromprep II系统对细胞悬液进行离心、吸上清液、加低渗液、加固定液、振荡等操作，自动完成中期染色体的收获过程。Chromprep II系统可以确保染色体收获过程的一致性，提高细胞遗传学实验室样品处理的通量，降低分析成本，提高分析效率。

『技术参数』

- 通量：一次处理32个样品
- 样本：15mL标准离心管
- 收获时间：约2小时
- 染色体收获一致性好
- 固定液自动配制
- 离心室恒定温度控制
- 全面监控收获流程，样本安全
- 触控面板，设定使用方便
- UPS电源，支持停电保护
- 配置废气吸附装置，健康环保
- 无人值守，全自动操作



『工作流程』



Leading the way to modern Cytogenetics

Chromprep AS 自动制片机-用于染色体的全自动滴片&分散

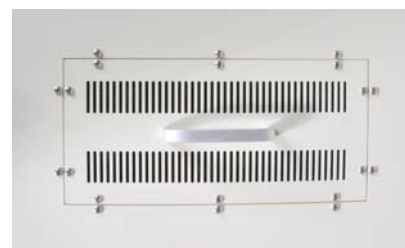
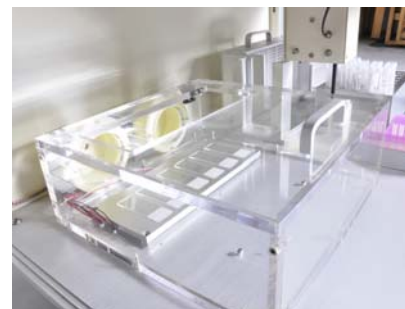
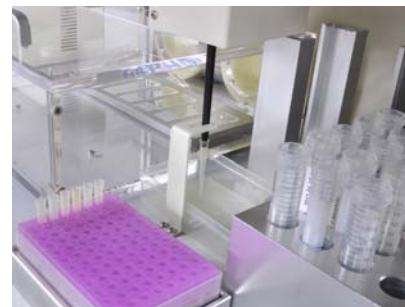


沪宝械备：20170008 号

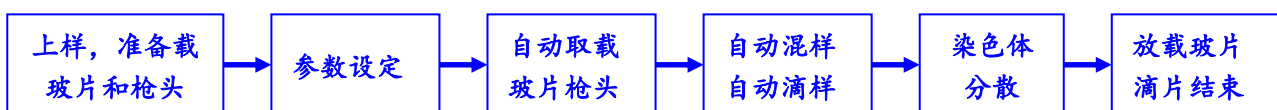
Chromprep AS 自动制片机应用于 FISH、CGH 或 G-显带核型分析，实现中期染色体（外周血淋巴细胞、骨髓细胞等）滴片过程的自动化和标准化。通过预先设定的程序，Chromprep AS 自动制片机自动完成取载玻片、细胞样品混匀、吸细胞悬液、滴片、放载玻片等过程，实现染色体滴片过程的全自动化操作。Chromprep AS 自动制片机制备出的中期染色体：交叉数少、分散程度可控、重复性和一致性好。

『技术参数』

- 通量：40个样品，120张载玻片
- 分散度控制方式：分散指数
- 滴片方式：1~3张载玻片/样品
1~2滴/载玻片
- 分散方式：干片法，湿片法两种方法可选
- 温湿度精准控制，分散质量不受环境影响
- 能耗：最大功率500W
- 滴样体积：5~50μL
- 处理时间：1.5~2小时
- 配置废气吸附装置，健康环保



『工作流程』



Leading the way to modern Cytogenetics

Chromprep G 自动染片机

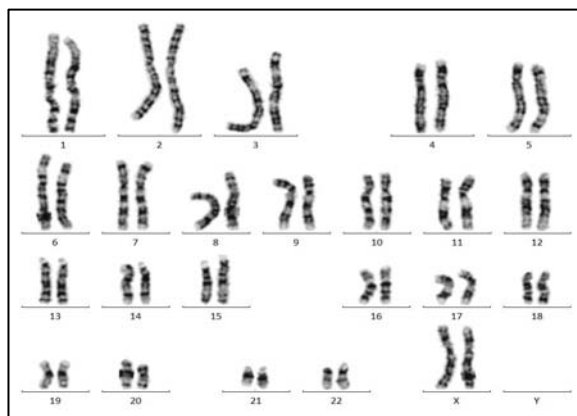
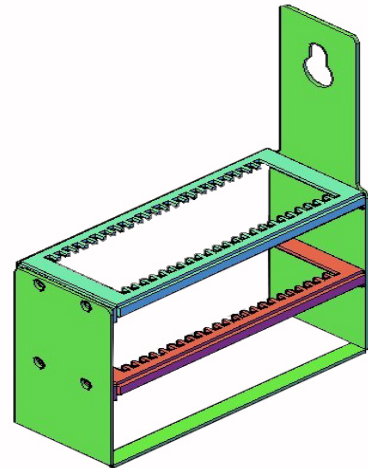


沪宝械备：20160011 号

Chromprep G自动染片机应用于染色体的显带操作。根据设定的显带方法，Chromprep G自动染片机实现染色体显带过程中消化、中止、染色和清洗等过程的自动化操作。Chromprep G自动染片机一次可以进行24张标准载玻片的显带操作。在批量染片过程中，所有样品经过完全相同的显带过程，保证了样品处理的一致性和重复性，消除了人为操作的误差，提高染片效率，同时有助于提高染色体的制备质量，实现染色体显带的自动化和标准化。

『技术参数』

- 批量显带处理，节省成本。
- 高通量，一次可以处理24张标准载玻片；
- 配置温度控制装置，设定最佳的溶液温度；
- 液缸配置独立可调速的磁力搅拌装置；
- 显带分辨率高，带纹清晰，后期核型分析方便，准确；
- 重复性和一致性好；
- 过程监控，样品安全；
- 参数设定灵活，使用方便；
- 使用Sinochrome公司配套试剂（Chromed G 染色液、Chroemd E胰酶及缓冲液等），显带质量高，胰酶消化和染色时间稳定性好。
- 批量显带，降低成本。



Chromprep S 染色体分散仪



沪宝械备：20160026 号

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。Chromprep S染色体分散仪的独特设计将温度、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 染色体分散仪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染色体制备。Chromprep S 染色体分散仪降低了染色体滴片的难度，任何人都可以应用Chromprep S 染色体分散仪制备出理想的染色体核型，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。

『技术参数』

- 染色体分散可控，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；
- 同类产品启动速度最快，开机平衡时间<8min；
- 创新专利设计，控制精度高；
- 同类产品中能耗最低，最大功率240W。

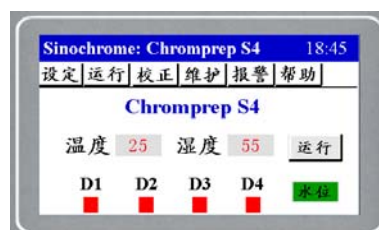


『参数设定』

温度：25~35°C
湿度：40~70%

『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环境和实验人员健康的影响。也可以将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。



Chromed P 细胞保存液/淋巴细胞培养液



沪宝械备：20140003 号

Chromed P 培养液专用于外周血淋巴细胞培养。优化的培养基配方、严格的质量控制和无菌的生产过程，确保最佳的有丝分裂指数（Mitotic Index, MI）和染色体形态。创新的包装设计，无须开盖，可直接加样，培养和离心过程在同一管中进行，无须转移培养液，简化了染色体制备流程，降低了交叉污染和差错的可能性。

『Chromed P 培养液组成』

- 基础培养基：RPMI 1640
- 高质量胎牛血清
- HEPES生物缓冲体系
- 青霉素&链霉素
- PHA



『技术参数』

1. 离心管包装，离心和细胞培养在同一管中进行，简化操作：
 - ◇ 无须进行培养瓶和离心管之间的转移操作；
 - ◇ 降低了交叉污染和差错的可能性；
 - ◇ 适合全自动收获系统。
2. 专利管盖设计，加样更方便，符合常规的操作习惯，无须在超净工作台/生物安全柜中，进行开盖加样。
3. HEPES 生物缓冲体系，缓冲能力更高。
4. 批保留订制服务，保证产品质量，避免批间差异。
5. 产品质量稳定，批间差异小。

『产品订购』

货号	产品名称	规格	说明
CM-P-50	Chromed P 淋巴细胞培养液	5mL/管，50 管/托	

Chromed M 细胞保存液/骨髓细胞培养液



沪宝械备：20140003 号

Chromed M 培养液专用于骨髓细胞保存、运输和培养等。优化的培养基配方、严格的质量控制和无菌的生产过程，确保最佳的有丝分裂指数（Mitotic Index, MI）和染色体形态。创新的包装设计，无须开盖，**可直接加样**，培养和离心过程在同一管中进行，无须转移培养液，简化了染色体制备流程，降低了交叉污染和差错的可能性。

『Chromed M 培养液组成』

- 基础培养基：RPMI 1640
- 高质量胎牛血清
- HEPES生物缓冲体系
- 青霉素&链霉素



『技术参数』

1. 离心管包装，离心和细胞培养在同一管中进行，简化操作：
 - ◇ 无须进行培养瓶和离心管之间的转移操作；
 - ◇ 降低了交叉污染和差错的可能性；
 - ◇ 适合全自动收获系统。
2. 专利管盖设计，加样更方便，符合常规的操作习惯，无须在超净工作台/生物安全柜中，进行开盖加样。
3. HEPES 生物缓冲体系，缓冲能力更高。
4. **批保留**订制服务，保证产品质量，避免批间差异。

『产品订购』

货号	产品名称	规格	说明
CM-M-50	Chromed M 骨髓细胞培养液	5mL/管，50 管/托	

Chromed A & InS 羊水细胞培养基 & 培养载玻片



沪宝械备：20170002 号

『Chromed A 羊水细胞培养基』

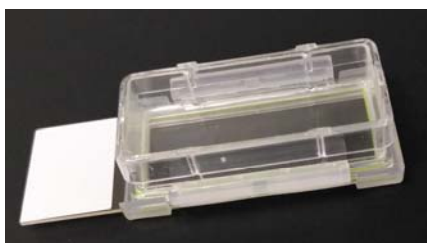
Chromed A 羊水细胞培养基为完全培养基,主要用于羊水细胞和绒毛组织的原代培养,进行染色体核型分析。

优化的组分,优质的原料,高品质的保证。

提供批保留订制服务,使用更放心。

『培养基组成』

- 基础培养基: DMEM/F12
- 高质量胎牛血清
- HEPES生物缓冲体系
- 抗生素
- 细胞生长因子



『Chromed InS 羊水细胞培养载玻片』

Chromed InS 羊水细胞培养载玻片,专用于羊水细胞的原代培养,原位法进行染色体核型分析。

创新的设计,使用更方便。

『技术优点』

- 分拆简单,使用方便
- 价格低,降低分析成本
- 标记方便,不易出错
- 标准载玻片,扫描阅片方便
- 降低培养基使用量,更经济

『产品订购』

货号	产品名称	规格	说明
CM-A-100	Chromed A 羊水细胞培养基	100mL/瓶	
CM-IS-12	Chromed InS 羊水细胞培养载玻片	12 只/盒	
CM-A-K	Chromed A 羊水细胞培养 kit	100mL/瓶+12 只培养载玻片	

『Chromed G 姬母萨染色液』



沪宝械备：20150120 号

Chromed G姬母萨染色液由曙红和噻嗪两类染料组成，应用于染色体G显带。改良型姬母萨染色液采用纯品试剂配制而成，各组份含量稳定，消除了产品批间差异。添加增效剂，显著提高了姬母萨工作液的稳定性和显带质量，适合染色体的批量G显带，提高工作效率。

『规格』

CM-G-100: 100mL染色液+100mL缓冲液

CM-G-250: 250mL染色液+250mL缓冲液

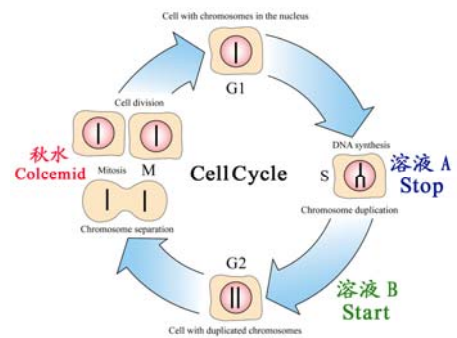
『Chromed SK 染色体高分辨试剂盒』

推荐使用染色体同步化试剂盒(Chromed SK) (配合外周血淋巴细胞培养基Chromed P和骨髓细胞培养基Chromed M)，以获得数量更多和质量更高的中期染色体。

『规格』

CM-SK-80: 溶液A: 2mL×4 溶液B: 2mL×4

注：可用于80管培养基



『Chromed S 免洗载玻片』

染色体制备对载玻片洁净度有着很高的要求，载玻片洁净度会影响染色体的分散和显带效果。Sinochrome 提供 Chromed S 染色体滴片专用载玻片，专门应用于染色体制备，优化染色体分散质量。

『规格』

CM-S-I-50: 50盒/箱 (50片/盒，手动滴片用)

CM-S-II-50: 50盒/箱 (50片/盒，自动滴片用)

『Chromed E 胰酶』

Chromed E 胰酶专用于染色体G-显带时对载玻片上的染色体进行消化处理，Sinochrome质量部根据染色体核型分析的要求，对质量和稳定性进行严格验证。

『规格』

规格：100mL(0.5%)，10g/瓶

酶活性：250U/mg



Order 产品订购

非常感谢您选用上海乐辰生物科技有限公司细胞遗传学产品，详细产品信息可以访问公司网页或电话咨询。

E-mail: cyto@sinochrome.net http://www.sinochrome.net QQ: 381102210

Tel: 400-0021-908(free) 021-51853815 Fax: 021-51916025

货号	产品描述	规格	价格/元
CM-P-50	淋巴细胞培养液/细胞保存液	5mL/管, 50 管/托	
CM-M-50	骨髓细胞培养液/细胞保存液	5mL/管, 50 管/托	
CM-A-100	羊水细胞培养基	100mL/瓶	
CM-IS-12	羊水细胞原位培养盒	12 只/盒	
CM-S-I-50	免洗载玻片, 手动滴片用	50 片/盒, 50 盒/箱	
CM-S-II-50	免洗载玻片, 自动滴片用	50 片/盒, 50 盒/箱	
CM-G-100	Giemsa 染色液, 含缓冲液	100mL 染色液+100mL 缓冲液	
CM-G-250	Giemsa 染色液, 含缓冲液	250mL 染色液+250mL 缓冲液	
CM-SK-80	染色体高分辨试剂盒, 80 份	A: 2mL×4, B: 2mL×4	
CM-E-10	胰酶 1 : 250	10g/瓶	
CM-E-05	胰酶 (1 : 250) 0.5%	0.5g 胰酶+100mL 胰酶溶解液	
CM-C-20	秋水仙素	20mL/瓶 (10 µg/mL)	
CM-C-100	秋水仙素	100mL/瓶 (10 µg/mL)	
CM-TB-500	胰酶缓冲液	2×250mL/瓶	
CE-T-96	移液枪头, Chromprep AS 用	96 支/盒	
CE-T-10	移液枪头, Chromprep AS 用	1000 支/袋	
CP-S-4	染色体分散仪	S4 型, 4 抽屉	
CP-AS-40	自动制片机	40 标本, 120 张载玻片	
CP-II-32	自动细胞收获仪	32 标本	
CP-G-24	自动染片机	24 张载玻片/批	
CP-AD	连续加样枪, 连续加秋水用	20~1200µL	
CP-D	瓶口分液器, 分低渗液和固定液	1L, 500mL	

Chromsys 管理软件

系统解
决方案

Chromprep
自动化仪器

Chromed
试剂耗材

Sinochrome
Solutions for cytogenetics

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 邮编: 200431

Tel: 400-0021-908 021-51853815

Fax: 021-51916025

Http://www.sinochrome.net

E-mail: cyto@sinochrome.net

代理商: