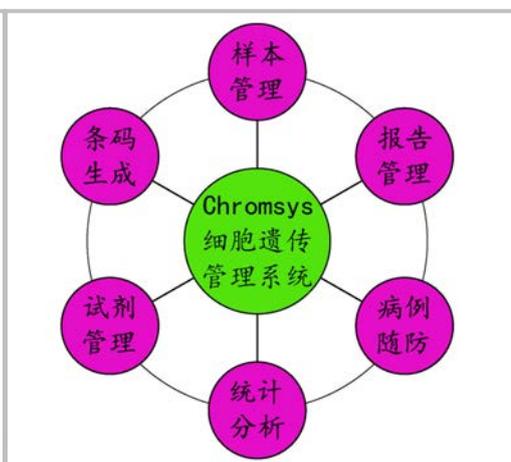


# Human Cytogenetics

**Sinochrome**  
Solutions for cytogenetics  
乐辰生物



## 产品目录

仪器 试剂 耗材 软件 解决方案



上海乐辰生物科技有限公司(Sinochrome)为细胞遗传学分析提供专业的产品、方法、方案和技术支持。我们致力于研发高质量和高效率的染色体制备仪器、试剂和管理软件，为细胞遗传学分析提供创新的标准化、自动化和信息化解决方案。上海乐辰生物科技有限公司(Sinochrome)在细胞遗传分析领域有着很好的知名度，这包括了我们许多成功的产品,如 Chromprep 系列染色体制备仪器、Chromed 系列细胞遗传学试剂和 Chromsys 细胞遗传管理系统等。Chromprep 系列产品(染色体分散仪、自动细胞收获仪、自动制片机和自动染片机等)有效提高了染色体制备的效率和质量，保证了染色体制备的一致性和重复性，有效降低了染色体核型分析的成本。Chromed 系列细胞遗传学试剂（外周血淋巴细胞培养基、骨髓细胞培养基、染色体高分辨试剂盒、吉姆萨染色液、细胞培养添加剂等）质量稳定可靠，为染色体制备的标准化提供了可靠的技术支持。过去的几年中，乐辰生物在产品研发，产品推广和细胞遗传学技术服务等方面积累了许多成熟的经验。在未来的发展进程中，乐辰生物期望与细胞遗传学实验室开展更紧密和广泛的合作，将更多的自动化技术、计算机信息技术、化学技术和生物工程技术等与细胞遗传学技术相融合，为细胞遗传学家提供更优越的产品和技术服务。

*Innovation for  
Cytogenetics*



# 产品目录

## Chromsys 管理系统

Chromsys 细胞遗传信息管理系统

## Chromprep 系列仪器

Chromprep II 自动细胞收获仪

Chromprep AS 自动制片机

Chromprep G 自动染片机

Chromprep S 染色体分散仪

Chromprep SP 载玻片打印机

## Chromed 系列试剂&耗材

Chromed P 细胞保存液/淋巴细胞培养基

Chromed M 细胞保存液/骨髓细胞培养基

Chromed A 羊水细胞培养基

Chromed G 吉姆萨染色液

Chromed CB 染色体 C 带试剂盒

Chromed E 胰酶

Chromed SK-A 羊水细胞同步化试剂盒

Chromed SK-P 淋巴细胞同步化试剂盒

Chromed CpG 骨髓细胞培养添加剂

Chromed InS 原位培养载玻片

Chromed PHA 植物血凝素

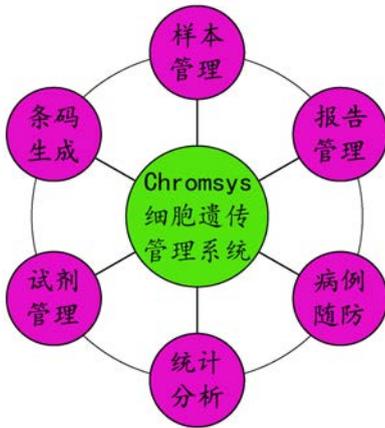
Chromed L 美洲商陆凝集素

Chromed C 秋水仙素/胺

Chromed TB 胰酶缓冲液

Chromed S 染色体制备用载玻片

Chromed K 氯化钾低渗液



Chromsys 细胞遗传管理系统由专业的细胞遗传学团队，参考国内主流细胞遗传学实验室的管理经验，研发的细胞遗传学实验室管理系统，实现整个分析流程过程中样本和报告的信息化，实现与自动扫片系统的实时通讯，优化报告生成和审核流程，提高实验室的工作效率，降低差错的可能性。

## 『功能模块』

- 自定义实验室样本的流水号生成规则
- 样本录入时自动生成一维和二维码
- 控制和驱动载玻片打印机，直接将二维码打印到载玻片片头位置，自定义打印格式
- 自定义报告的模板格式，自定义报告解释和结论模板
- 可与自动扫片系统进行实时数据通讯，读取分析结果
- 在线生成报告，在线进行报告审核
- 数据统计和分析功能
- 病人信息随访记录
- 试剂耗材管理功能模块
- 系统可以与HIS/LIS系统进行数据传送



注：提供功能模块订制服务。

## 『系统特点』

- 优化实验室流程管理，提高效率；
- 全流程管控样本，实现样本管理的信息化。

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
Chromsys	细胞遗传信息管理系统	套

# Chromprep II 自动细胞收获仪



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本处理的通量，优化收获质量，降低分析成本，提高分析效率。

## 『主要技术参数』

- 通量：一次处理32/64个样品
- 样本：15mL标准离心管
- 收获时间：约2小时
- 固定液自动配制，更高效率
- 离心室恒定温度控制
- 样品混匀过程实时监控，确保混匀效果
- 全面监控收获流程，样本安全
- 触控面板，设定使用方便
- 标配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
- 通过EMC全性能检测（SFDA注册）



## 『技术优势』

- 自动配制固定液，自定义配制比例
- 支持自动加秋水溶液模式，自动化程度更高
- 支持单独预固定液模式，有效降低背景干扰

## 『产品订购』

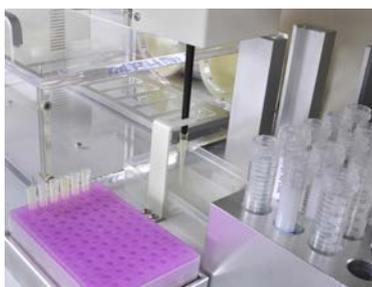
型号	产品描述	说明
CP-II-64	自动细胞收获仪	64通道
CP-II-32	自动细胞收获仪	32通道
CP-AF	固定液自动配制模块	
CP-H	低渗液加热模块	



Chromprep AS 自动制片机应用于 FISH 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、羊水细胞等）滴片和染色体分散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、放载玻片等操作过程，并控制染色体分散时的温度、湿度和气流速度，实现染色体滴片过程的全自动化和标准化。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。

## 『主要技术参数』

- 通量：120张载玻片（40个样品）
- 分散度控制方式：分散指数
- 滴片方式：1~3张载玻片/样品  
1~3滴/载玻片
- 分散方式：干片法，湿片法两种方法可选
- 滴片时载玻片角度可调
- 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：5~50 $\mu$ L
- 处理时间：1.5~2小时
- 配置废气吸附装置，健康环保
- 通过EMC全性能检测（SFDA）



## 『产品订购』

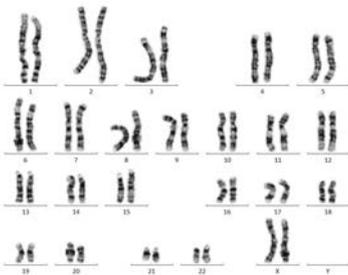
型号	产品描述	说明
CP-AS-40	自动制片机	



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，对胰酶消化和吉姆萨染色液染色过程中的温度和搅拌速度进行精确控制。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。

## 『主要技术参数』

- 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、Chromed 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
- 通过EMC全性能检测（SFDA）



## 『产品订购』

型号	产品描述	说明
CP-G-24	自动染片机	
CP-G-01	载玻片架（24片/架）	

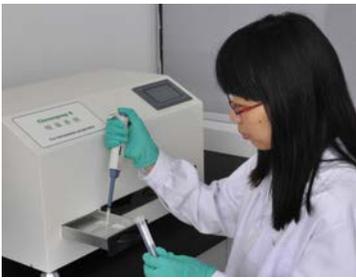
# Chromprep S 染色体分散仪



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。

## 『主要技术参数』

- 温度：25~35°C
- 湿度：40~70%
- 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
- 同类产品中启动速度最快，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
- 内置活性炭过滤器，健康环保
- 通过EMC全性能检测（SFDA）



## 『产品订购』

型号	产品描述	说明
CP-S-4	染色体分散仪	

# Chromprep SP 载玻片打印机

Chromprep SP载玻片打印机是全球首款彩色载玻片打印机，它以高效、自动化为设计理念，结构精巧，全能多面，完全适合实验室精益化发展需求，是检验科、病理科和遗传等科室管理载玻片类样品不可或缺的工具，降低分析成本，提高分析效率。



## 『主要技术参数』

- 彩色打印或黑白打印可选
- 支持二维码打印功能
- 热转印打印，免光固化
- 打印标签耐酸碱，耐水处理
- 打印载玻片可以保存多年
- 数据管理软件，可以与HIS/LIS系统进行数据传输
- 低成本，高效率
- 优化实验室信息管理

## 『产品订购』

型号	产品描述	说明
CP-SP	载玻片打印机	
CP-SPS	载玻片下载架（100片）	

# Chromed P 细胞保存液/淋巴细胞培养液

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。



## 注：

- 1.Chromed P 培养基须使用乐辰生物提供的专用培养支架进行细胞培养。
- 2.接种时直立，培养时平放。
- 3.离心管式包装是乐辰生物公司专利。

## 『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
- 细胞因子

## 『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』

型号	产品描述	规格
CM-P-50	细胞保存液P淋巴细胞培养液	50管/托

# Chromed M 细胞保存液/骨髓细胞培养液

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。



## 注：

1. Chromed P 培养基须使用乐辰生物提供的专用培养支架进行细胞培养。
2. 接种时直立，培养时平放。
3. 离心管式包装是乐辰生物公司专利。

## 『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
- 细胞因子

## 『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』

型号	产品描述	规格
CM-M-50	细胞保存液P/骨髓细胞培养液	50管/托

# Chromed A 羊水细胞培养基

Chromed A 羊水细胞培养基专用于羊水和绒毛细胞的原代培养，应用于羊水和绒毛细胞的细胞遗传学诊断。Hepes生物缓冲体系，产品pH值稳定性好。优化的细胞生长因子组合，细胞的贴壁和增殖性能更佳。产品采用优质原料，确保产品质量的稳定性。



## 『培养液组成』

- 基础培养基：DMEM/HAM'S F-12；
- 高品质胎牛血清；
- HEPES生物缓冲体系；
- 硫酸庆大霉素；
- L-谷氨酰胺；
- 细胞生长因子。

## 『使用注意事项』

1. 2~8℃解冻培养基，边解冻，边轻轻摇匀。避免在37℃条件下解冻培养基，可能产生沉淀，影响产品使用效果。
2. 保存条件：-5~-18℃，避光保存，有效期12~18个月。
3. 开瓶后，为确保最佳的细胞增殖效果，请在7~10天内使用完。
4. 避免多次冻融培养基。
5. 请勿使用超过有效期的产品。

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-A-01	羊水细胞保培养基	100mL

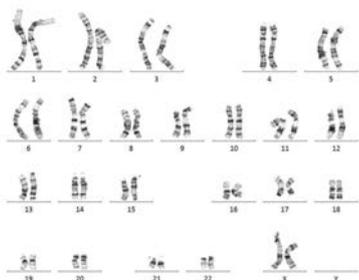
# Chromed G 吉姆萨染色液

Chromed G 吉姆萨染色液由吉姆萨溶液和缓冲液组成，应用于染色体G显带。改良型吉姆萨染色液采用纯品试剂配制而成，各组份含量稳定，消除了产品的批间差异。专用缓冲液显著提高了吉姆萨染色工作液的稳定性和显带质量，适合染色体的批量显带，提高工作效率。应用全自动染片机（Chromprep G），推荐使用Chromed G 吉姆萨染色液。



## 『主要成分』

- 天青
- 亚甲基蓝
- 伊红
- PBS缓冲液 (pH: 6.8)
- 稳定剂&增效剂

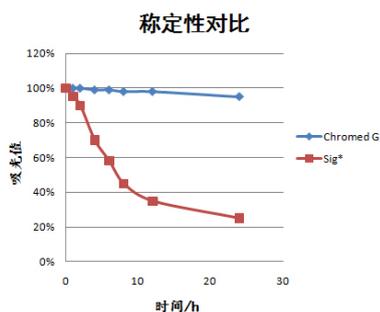


## 『技术参数』

1. 高浓度，20×稀释，降低应用成本
2. 各组分含量准确，产品批间差异小
3. 工作液稳定性高，适合批量显带操作
4. 专用缓冲液，添加增效剂，带纹更清晰
5. 配合全自动染片机（Chromprep G）显带，效果更佳
6. 创新生产工艺，批间差异小，染色时间稳定

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-G-100	吉姆萨染色液（含缓冲液）	100mL*2
CM-G-250	吉姆萨染色液（含缓冲液）	250mL*2



\*: 与同类产品稳定性对比图

# Chromed CB 染色体 C 带试剂盒



Chromed CB 染色体C显带试剂盒，应用于染色体C显带实验。试剂盒主要包括5%氢氧化钡溶液和2×SSC缓冲液。此试剂盒不含姬姆萨染色液，请使用Sinochrome公司Chromed G吉姆萨染色液（货号：CM-G-250）。

## 『试剂盒组成』

- 5% Ba(OH)<sub>2</sub>（饱和溶液）
- 2×SSC 溶液

## 『参考方法』

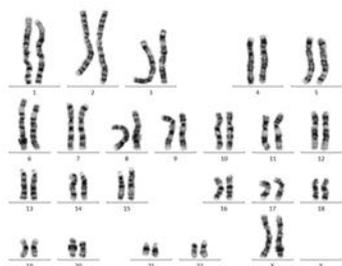
1. 常规染色体制片。
2. HCl处理：将载玻片置于0.2N HCl溶液中，室温处理60min。（选择性处理）
3. 清洗：取出载玻片，蒸馏水清洗3次（每次均要换水）。
4. 氢氧化钡处理：将载玻片置于5%的氢氧化钡溶液处理15秒，温度：50°C。
5. 清洗：取出载玻片，蒸馏水清洗2次（每次均要换水）。
6. SSC处理：将载玻片放入2×SSC溶液，65°C处理90分钟。
7. 清洗：取出载玻片，蒸馏水清洗1~2次（每次均要换水）。
8. G染色：将载玻片放入到5%的吉姆萨染色液中，染色2~3分钟。
9. 清洗：取出载玻片，蒸馏水清洗，风干，镜检。

注：1. 吉姆萨染色液配制方法参考Chromed G使用说明书。

2. HCl 处理为选择性处理，也可以不进行此步操作。

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-CB-250	染色体C显带试剂盒	250mL*2



胰蛋白酶质量对于染色体的显带质量至关重要，不同来源/不同工厂（不同制备方式）的胰蛋白酶在酶活性和稳定性方面存在很大差别。高稳定性的胰蛋白酶有效保证了染色体消化处理的一致性，方便染色体的批量显带处理。Sinochrome公司供应胰蛋白酶（Trypsin），酶活性高，稳定性好，保存方便。配合Chromed TB 缓冲液使用，符合批量G显带的要求，确保消化时间的稳定性和可比性。每批产品都经过严格检测，满足细胞遗传学分析要求。

## 『试剂组成』

- 0.5g胰酶+100mL溶解液（显带用）
- 0.25胰酶+100mL溶解液（羊水细胞消化用）

## 『技术参数』

1. 来源：猪胰（porcine pancreas, EC 3.4.21.4）
2. 分子量：24kDa
3. 性状：白色粉末
4. 酶活性：250U/mg

## 『配制方法』

1. Chromed E 0.5%胰酶：将0.5g胰酶加入100mL胰酶溶解液中，充分溶解配制0.5%胰酶溶液，根据单次胰酶的使用量，分小包装-10~-20℃冷冻保存。
2. 显带方法参考G显带方法

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-E-05	0.5%胰酶（显带用）	100mL
CM-E-25	0.25%胰酶（羊水细胞消化用）	100mL

# Chromed SK-A 羊水细胞同步化试剂



注：羊水应用效果

溶液A可以抑制DNA合成，将细胞周期终止在S期。处理15~18小时后，大部分分裂期的细胞将处于细胞分裂周期的S期。再加入溶液B，溶液A对DNA合成的抑制将被消除，处理7±0.5小时后，细胞进入M期，此时可以加入秋水仙素，收获细胞。如果缩短秋水处理的时间，可以获得大量前中期染色体，进行高分辨的染色体核型分析。

使用细胞同步化试剂盒，以获得数量更多和质量更高的中期染色体，应用于对染色体断点和更小的异常进行更精确的鉴定，如可能导致严重病症的微小缺失和易位等。

## 『试剂盒组成』

- 溶液A：4×2mL，4×5mL（红色盖子）
- 溶液B：4×2mL，4×5mL

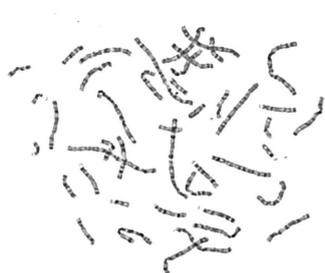
## 『技术参数』

1. 与同类同步化试剂盒相比，Chromed SK-A对细胞毒性更低；
2. 中期染色体数量更多，染色体具有更高的分辨率；
3. 优化滴片过程中染色体的分散质量，染色体交叉更少；
4. 细胞同步化的同时，不影响mRNA的合成，因而不影响细胞代谢和活性。
5. 缩短羊水细胞培养时间，可以提前1~2天收获细胞。
6. 提高羊水细胞核型分析的成功率，推荐应用于羊水染色体核型分析，提高分析的成功率。

## 『产品订购』

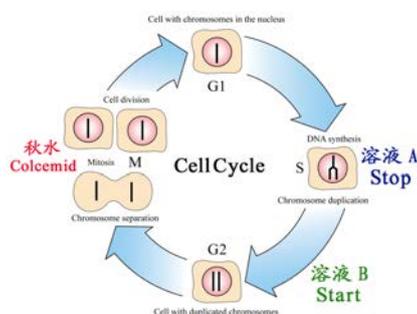
型号	产品描述	规格
CM-SK-A-80	羊水细胞同步化试剂盒	8mL*2
CM-SK-A-200	羊水细胞同步化试剂盒	20mL*2

# Chromed SK-P 外周血细胞同步化试剂



外周血细胞同步化试剂盒由溶液A和溶液B组成。其中溶液A可以抑制DNA合成，将淋巴细胞周期终止在S期。处理16~18小时后，大部分分裂期的细胞将处于细胞分裂周期的S期。再加入溶液B处理5~6小时后，消除溶液A对DNA合成的抑制，细胞进入M期，此时可以加入秋水仙素，收获细胞。如果缩短秋水处理的时间，可以获得大量前中期染色体，进行高分辨的染色体核型分析。

推荐使用外周血细胞同步化试剂盒(Chromed SK-P) (配合外周血淋巴细胞培养基Chromed P和骨髓细胞培养基Chromed M使用)，以获得数量更多和质量更高的中期染色体，应用于对染色体断点和更小的异常进行更精确的鉴定，如可能导致严重病症的微小缺失和易位等。



## 『试剂盒组成』

- 溶液A: 4×2mL, 4×5mL (红色盖子)
- 溶液B: 4×2mL, 4×5mL

## 『技术参数』

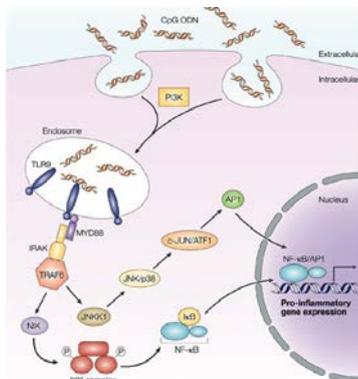
1. Chromd SK-P 同步化试剂盒对细胞毒性更低。
2. 优化染色体分散质量，染色体交叉更少。
3. 中期染色体数量更多，染色体具有更高的分辨率。
4. 更灵活的细胞培养时间，24~96小时培养，分析结果相同。
5. Chromd SK 同步化试剂盒不影响mRNA的合成，在同步细胞周期的同时不影响细胞的活性。

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-SK-P-80	外周血细胞同步化试剂盒	8mL*2
CM-SK-P-200	外周血细胞同步化试剂盒	20mL*2

# Chromed CpG 骨髓细胞培养添加剂

Chromed CpG 骨髓细胞培养添加剂 由 CpG-ODN 和 rH-IL-2组成，可以有效刺激人B淋巴细胞的分裂，主要应用于慢性淋巴细胞白血病（Chronic Lymphocytic Leukemia, CLL）骨髓或外周血B淋巴细胞培养，以及慢性B淋巴细胞增殖性疾病（B-cell lymphoproliferative syndrome）的细胞培养，进行细胞遗传学分析，提高染色体异常检出率。



## 『试剂盒组成』

- CpG ODN （DSP30）
- rH IL-2

## 『技术参数』

1. 使用和添加方便，可以针对CLL标本应用；
2. 有效提高染色体异常检出率；
3. 优化组分，添加稳定剂；
4. CpG-ODN 经完全硫代化修饰，可以有效防止细胞内DNA酶对ODN的降解。

## 『使用方法』

1. 骨髓细胞培养前，将Chromed CpG细胞培养添加剂添加到骨髓细胞培养基中（Chromed M, 货号：CM-M）培养基中，每5mL培养基添加100 μL。
2. 细胞培养72小时后，按常规方法收获细胞，进行染色体G显带和R显带分析。

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-CpG-10	骨髓细胞培养添加剂	1mL
CM-CpG-40	骨髓细胞培养添加剂	4mL

# Chromed InS 细胞培养载玻片

细胞培养载玻片，专用于羊水细胞、绒毛细胞等贴壁细胞的原位培养。通过创新的设计，可以在载玻片面直接培养细胞，轻松实现羊水细胞的原位细胞遗传学分析，优化了分析流程。



## 『技术参数』

1. 载玻片规格：76\*25mm
2. 培养面积：11.2cm<sup>2</sup>
3. 单次添加培养基：2.5~3mL
4. 无菌，无热原
5. 无DNA酶和RNA酶

## 『技术优点』

1. 创新设计，无需化学胶粘剂，细胞更安全；
2. 分析简便，使用更方便；
3. 适合染色体G显带和FISH分析；
4. 细胞培养收获周期短，更高效。

## 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-InS-04	细胞培养载玻片	4只/托



PHA 植物血凝素是人外周血 T 淋巴细胞有丝分裂的刺激剂,在 PHA 作用下,原处于 G0 期的淋巴细胞转化为淋巴母细胞,进而进行有丝分裂。利用 PHA 这一特性,淋巴细胞经过含有 PHA 的培养液培养,可获得丰富的含有丝分裂的生长活跃的细胞群体,终止分裂中期的淋巴细胞,可得到中期染色体,进行核型分析。

Chromed PHA (PHA-M) 是云豆(*Phaseolus vulgaris*)盐溶液提取物。精选高品质云豆原料,优化提取工艺,PHA 效价高,确保外周血 T 淋巴细胞的高转化率。

### 『试剂组成』

- PHA-M

### 『使用方法』

1. 室温解冻。
2. 使用浓度: 每升完全培养基中添加 Chromed PHA 2.5~5mL。

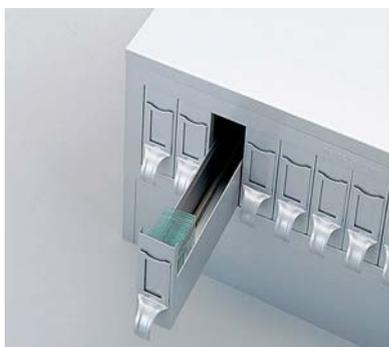
注: 解冻后的 PHA 溶液呈部分混浊,无须离心,可以直接添加。

### 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-PHA-02	植物血凝素/PHA-M	2mL
CM-PHA-16	植物血凝素/PHA-M	8*2mL
CM-PHA-10	植物血凝素/PHA-M	100mL

## Chromed SSB 载玻片储存柜

Chromed SSB 为复合式载玻片储存柜，可高效进行载玻片标本的储存、分类、整理和检索。单层载玻片储存柜最多可以储存 5600 张载玻片。多层进行组装，配备顶板和底座，满足大批量载玻片标本的储存。



### 『材料』

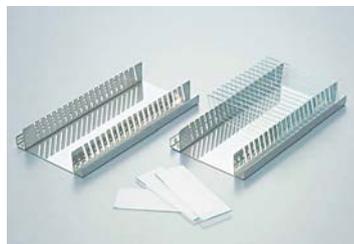
- 钢板，表面烤漆。

### 『产品订购』

型号	产品描述	规格
CM-SSB-MS0	载玻片储存柜(经济型)	5600片
CM-SSB-MS1	载玻片储存柜顶板	
CM-SSB-MS2	载玻片储存柜底座	
CM-SSB-SK0	载玻片储存盒(高端磁铁型)	4000片
CM-SSB-SK1	载玻片储存柜顶板	
CM-SSB-SK2	载玻片储存柜底座	

乐辰生物 (Sinochrome) 为细胞遗传学实验室提供全面的产品和技术支持。

## 『产品订购』



型号	产品描述	规格
CM-TB-500	胰酶缓冲液 (G显带用)	250mL*2
CM-TB-02	胰酶缓冲液 (G显带用)	2L
CM-E-25	0.25%胰酶溶解 (消化羊水细胞)	100mL
CM-C-20	秋水仙素10ug/mL	20mL
CM-CN-20	秋水仙胺10ug/mL	20mL
CM-S-II-50	染色体制备用载玻片 (漆片)	50盒
CM-L-05	美洲商陆凝集素	5mg
CM-LG-01	L-谷胺酰胺200mM (100X)	100mL
CM-PSG-01	L-谷胺酰胺+双抗 (100X)	100mL
CM-K-02	氯化钾低渗液 75mM	2L
型号	产品描述	规格
CM-SL-20	载玻片架	20片
CM-SR-15	染色架	15片
CM-SB-15	染缸	15片
CP-BBH	恒温珠浴锅 (室~5-150度)	
CP-FCP	制冷板 (120×142×125mm)	

# 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  
乐 辰 生 物

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: 021-66209682

Http:// [www.sinochrome.com.cn](http://www.sinochrome.com.cn)

E-mail: [sinochrome@163.com](mailto:sinochrome@163.com)

诚征代理商: