



www.syntec-international.com



## MediMax 组织细胞制备系统



MediMax 是一套安全，快速的组织样本处理系统，可自动化将动植物的实体组织机械分离成单细胞悬液，主要用于流式细胞分析、细胞培养或 DNA 扩增；其自动化操作系统使得各类组织分离标准化，减少对操作者技术的依赖，保证操作人员的安全。该系统包括 MediMax 主机、Medicons 或 Medicons Max 组织分离器和 Filcons 或 Filcons Max 细胞筛。

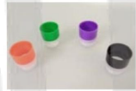
技术参数：电源 82/250 Vac 60/50 Hz.(转换)；功率 6W；重量/尺寸 2.5KG/22×25×20 cm



Medicons 和 Medicons Max 组织分离器是一次性使用的耗材，Medicons 内嵌约 100 个六角形不锈钢筛孔，每个孔的周边为六把薄刀片，可对各种硬度的组织进行有效切割；它有 35  $\mu\text{m}$  和 50  $\mu\text{m}$  两种规格分别用于最大 160  $\mu\text{m}$  和 230  $\mu\text{m}$  细胞的复原。Medicons Max 为 250 个筛孔，50  $\mu\text{m}$  孔径，最多可加 16ml 液体。



Filcons 细胞筛：筛网面积为 80 $\text{mm}^2$ ，连接于注射器上可抽滤或压滤，柱型的适用于 5ml 以上细胞悬液的过滤，杯型适用于 5ml 以下的过滤；多种规格备选（10 $\mu\text{m}$ 、20 $\mu\text{m}$ 、30 $\mu\text{m}$ 、50 $\mu\text{m}$ 、70 $\mu\text{m}$ 、100 $\mu\text{m}$ 、200 $\mu\text{m}$ 、500  $\mu\text{m}$ ），有普通和无菌包装两类。



Filcons Max 杯型细胞筛：筛网面积为 660 $\text{mm}^2$ ，有 30 $\mu\text{m}$ 、50 $\mu\text{m}$ 、70 $\mu\text{m}$ 、100 $\mu\text{m}$ ，四种规格；有普通和无菌包装两类。

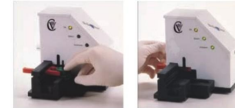
### MediMax 工作流程：

第一步：将去除脂肪和坏死组织的标本（最大为 10  $\text{mm}^3$ ）置入 Medicons 内，并加入 1ml 的缓冲液，再将 Medicons 插入 MediMax 仪器。仪器匀质速度为 100rpm，根据组织类型和需要匀质时间从 10 秒至 4 分钟可调。

第二步：取出 Medicons，分离后的细胞悬液沉积于 Medicons 底部。

第三步：用注射器抽取细胞悬液。

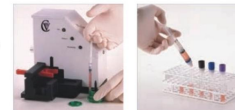
第四步：选择合适孔径规格的 Filcons 或 Filcons Max 细胞筛过滤所需的细胞。



(1)



(2)



(3)



(4)



代理商：广州市尤德生物科技有限公司

网址：<http://www.uni-bio.cn>

地址：广州市黄埔区科学城天泰一路1号201室

广州：020-82515819 82515829