

INTEGRA



MEDIAJET

培养基分装系统
可靠、多功能



适用于 \varnothing 90、60和35 mm
培养皿

无人值守
自动化

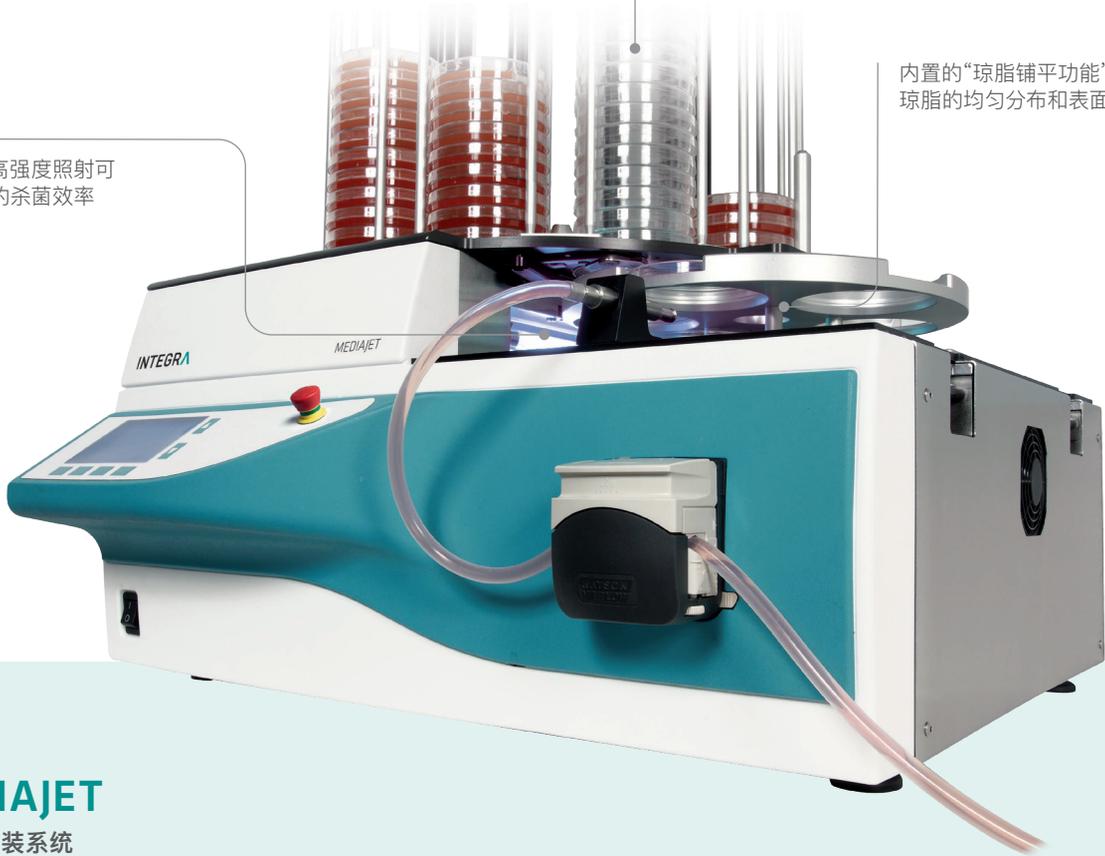
高达1100块
培养皿/小时

可靠、多功能

紫外灯的高强度照射可获得最佳的杀菌效率

Feed-In / Stack-Out技术，结合光学平皿传感器，可实现可靠的无人值守操作

内置的“琼脂铺平功能”可确保琼脂的均匀分布和表面的平整



MEDIAJET

培养皿分装系统

培养基的无菌分装是下游应用成功与否的关键，然而手动分装过程中的污染风险却不容忽视。另一方面，手动分装大量培养皿是一项辛苦的工作，因此需要一种更加经济、高效且可靠的工作流程。

MEDIAJET是一款自动化的培养基分装系统，可实现可靠的无人值守操作并保证一致的琼脂平板质量。填充室配有紫外灯，可避免培养基污染。同时，该系统提供了独特的灵活性，可填充各种尺寸的培养皿和试管，每小时可处理多达1100个培养皿！

💡 您知道吗？

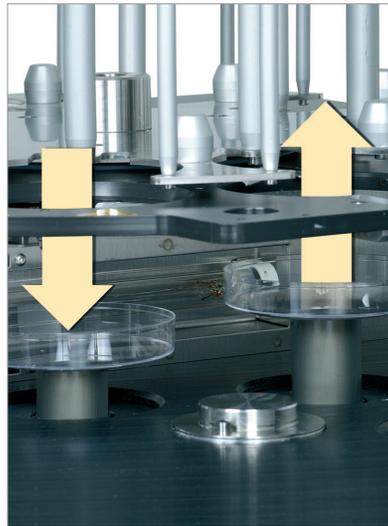
MEDIAJET是INTEGRA MEDIACLAVE系列培养基灭菌器的完美搭档，可实现最高30升培养基的连续培养皿分装。





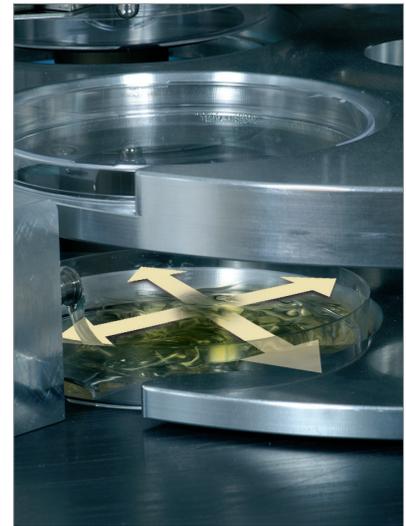
操作简单

MEDIAJET系统的操作清晰明了，结合直观的用户界面，可轻松控制MEDIAJET的所有功能。



可靠的无人值守自动化

该系统的Feed-In / Stack-Out技术和光学平皿传感器使其能够轻松调节以适应几乎所有品牌的培养皿（完整参数请参阅操作说明）。



降低培养基成本

内置的“琼脂铺平功能”可确保琼脂的均匀分布以形成平整的表面，优化琼脂消耗，显著降低培养基成本。



消除污染源

填充室的表面由一整块抗性PE材料制成，便于有效清洁，有助于保证一致的琼脂平板质量。此外，高强度的紫外灯覆盖了整个转子，可实现易污染区域的最佳杀菌效率。



过程记录和验证

为了支持个性化的质量控制需要，所有与过程相关的信息都可以使用标准外接打印机直接从MEDIAJET中打印，或者通过连接的MEDIACLAVE系统导出至PC。



培养皿喷印

可选的喷墨打印机连接套件允许MEDIAJET在生产过程中将各种信息喷印到培养皿上，包括字母数字文本、过期/生产日期或者条形码。

所有支持的打印机（包括MARKEM-IMAJE、LINUX以及Domino各型号）均可进行侧壁打印，同时LINUX打印机也支持底部打印。

运行

MEDIAJET易于装配,可快速开始使用。只需装入培养皿(最多540个),连接MEDIAJET与灭菌的培养基源,按下按键即可开始分装。该系统可存储多到19个独立的用户自定义培养皿分装程序,并提供了多种运行模式来匹配不同的工作流程需要:

标准模式

用于 \varnothing 35、60和90mm培养皿的标准灌装

加速模式

快速灌装,每小时可处理高达1,100个培养皿

浇注平板模式

非常适合菌落形成单位(CFU)测定,内置的震荡功能可确保样品在培养皿中的均匀分布

批量处理模式

用于需要非常平整且水平的琼脂表面的应用,例如自动菌落计数



特殊应用



血琼脂制备

MEDIAJET与DOSE IT蠕动泵联用时,可连续地将添加剂(3-10%)混入培养基。例如,可在浇注平板前直接将血液添加到琼脂中用于溶血活性病原体的分类,最大限度地降低热变性的风险。



独立泵功能

MEDIAJET的泵可单独用于其他应用(如试管或瓶子的手动灌装),配合可选的脚踏开关,可提供轻松的分液体验。此功能在填充非常规形状或尺寸的培养皿或试管时特别有用。

多功能应用



处理各种尺寸的培养皿

通过使用相应的适配组件, **MEDIAJET vario**可实现Ø 35、60和90 mm培养皿的自动灌装。不同培养基尺寸间的适配转换只需要几分钟, 为培养基制备提供了更高的灵活性。



试管灌装

TUBEFILLER选项进一步拓展了**MEDIAJET**的功能性, 只需不到一分钟, 就可以将该系统转换为一台试管灌装器。非常适合琼脂斜面、肉汤培养或NaCl稀释等应用, 此选项可实现各种直径和长度的试管的连续处理。



双室平板灌装

MEDIAJET vario的双室平板选项是高效、可靠的双隔室培养皿灌装解决方案, 有助于减少所需的琼脂用量。

仪器选择和可选项

	MEDIAJET	MEDIAJET vario	带双室平板选项的 MEDIAJET vario
Ø 90 mm培养皿灌装	●	●	●
Ø 60 mm培养皿灌装		●	●
Ø 35 mm培养皿灌装		●	●
Ø 90 mm双室培养皿灌装			●
试管灌装 (已安装TUBEFILLER选项)	●	●	●
摇床功能, 用于浇注平板应用	●*	●*	●*
加速模式 (含可选套件)	●	●	●
90、60和35 mm培养皿侧壁喷印 (MARKEM-IMAGE, LINX和Domino连接套件)	●	●	●
90、60 (和35mm) 培养皿底部喷印 (LINX喷墨打印机连接套件) 工厂交货选项	●	●	●
使用外接DOSE IT泵进行血琼脂制备	●	●	●
冷却选项, 工厂交货	●	●	●*

技术参数

MEDIAJET	
单个培养皿灌装量范围	1 – 99.9 ml
灌装量重复性	约1% (15 ml)
最大灌装速度	500 ml/min
灌装延迟	0 – 9.9 sec
容量/转盘	540 (90 mm 培养皿) 360 (90、60、35 mm 培养皿)
灌装速度	
标准灌装速度 (最高15 ml)	约每小时900个培养皿
加速灌装速度	约每小时1100个培养皿 (最多24 ml)
培养皿	
培养皿直径	90 mm 90、60、35 mm (vario)
培养皿高度	12 – 25 mm
电源	
功耗	200 W
输入电压	100 – 240 V, 50/60 Hz
保险丝	T 2A (2x)

尺寸	
主机 (H x W x D)	330 x 655 x 634 mm
安装360转盘高度	1070 mm
安装540转盘高度	1405 mm
紫外灯	11.5 W (2.6 W UV-C, 253.7 nm)
接口	2 x RS232, 警报器, 喷墨打印机, 脚踏开关
TUBEFILLER	
试管直径	13、16、18、20、25或30 mm
灌装量范围	0.5 – 999 ml
流速	最高260 ml/min
试管长度	最高25 cm
灌装量重复性	< 1 % (1–99 ml)
灌装速度	每小时1000个试管 (10 ml, 4mm 内径管道)

订货信息

仪器		货号	
MEDIAJET主机	适用于Ø 90 mm培养皿, 需要转子和转盘。 含管道组103 030	103 005	
	带冷却	103 006	
MEDIAJET vario主机	适用于Ø 35、60 或 90 mm培养皿。 需要转子、转盘和转换装置	113 000	
	带冷却	113 001	
MEDIAJET vario主机 带双室平板选项	适用于Ø 35、60 或 90 mm培养皿。 需要转子、转盘和转换装置	113 002	
	带冷却	113 002	
转子	适用于Ø 90 mm培养皿	103 271	
	适用于 Ø 90 mm 双室培养皿 (仅适用于带双室平板选项的 MEDIAJET vario)。 也适用于标准 Ø 90 mm 培养皿	113 806	
	适用于小号Ø 90 mm (Ø 90S) 标准或双室培养皿的转子	103 272	
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 460	
	适用于 Ø 60 mm 培养皿 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 271	
	适用于 Ø 35 mm 培养皿 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 272	
转盘	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 容量360	103 020	
	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 容量540	103 021	
	适用于小号 Ø 90 mm (Ø 90S) 培养皿, 容量360	103 022	
	适用于小号 Ø 90 mm (Ø 90S) 培养皿, 容量540	103 023	
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿, 容量 360 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 022	
	适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿, 容量 540 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 023	
	适用于 Ø 60 mm 培养皿, 容量 360 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 020	
	适用于 Ø 35 mm 培养皿, 容量 360 (仅适用于MEDIAJET vario)	113 021	
	转换装置 (仅限MEDIAJET vario)	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板以及1个管道组	113 051
		适用于大号 Ø 90 mm (Ø 90L) 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板以及1个管道组	113 055
适用于 Ø 60 mm 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板, 左侧夹具, 右侧夹具以及1个管道组		113 052	
适用于 Ø 35 mm 培养皿, 包括适配插件, 用于进料器和堆叠机活塞的头板, 左侧夹具, 右侧夹具以及1个管道组		113 053	



配件		货号
灌装喷嘴	适用于Ø 90 mm培养皿	103 032
	适用于Ø 60和35 mm培养皿	113 032
管道组	适用于 Ø 90 mm 培养皿, 包含1.5 m硅胶管道 (6 mm 内径) 和分装喷嘴	103 030
	适用于 Ø 35 和 60 mm 培养皿, 包含1.5 m硅胶管道 (6 mm 内径) 和分装喷嘴	113 030
MEDIAJET 至 MEDIACLAVE通信接口连接线	用于在MEDIACLAVE打印机上打印过程记录	103 046
定心装置	支持所有Ø 90 mm培养皿 (Ø 90、Ø 90S、Ø 90L) 的平整堆叠	103 048

加速模式选项		货号
加速模式套件	用于Ø 90 mm 培养皿的加速灌装, 包括用于加速模式扩展泵头和管道组 (货号: 103 035)	103 036
加速模式管道组	包括 Ø 90 mm 培养皿灌装喷嘴和双泵头配置所需的管道组 (6 mm 内径, 长 2 m, 2个玻璃Y型三通管)	103 035

培养皿喷印 – 请访问我们的网站, 查看培养皿喷印选项和打印机连接套件详情。

独立泵功能		货号
脚踏开关	用于独立使用MEDIAJET泵	143 200
吸取/分配管	适用于 6 mm 内径硅胶管, 作为吸入口或末端喷嘴, 6 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端带凹痕	171 056
吸取管	6 mm 内径, 长度 35 cm, 不锈钢, 一端带凹痕	171 066
吸取管配重管圈	适用于4–6mm内径吸取管	171 074

血琼脂制备		货号
血琼脂管道组	适合联用INTEGRA DOSE IT蠕动泵以3–10%的浓度添加血液, 包括适用于Ø 90 mm培养皿的灌装喷嘴, 用于培养基 (6 mm内径) 和添加剂 (2 mm内径) 的管道, 玻璃三通管, 不锈钢抽吸针	103 040
DOSE IT P910	用于血琼脂制备的蠕动泵	171 000
接口连接线	用于将MEDIAJET连接至DOSE IT	103 047

试管灌装器选项		货号		
用于MEDIAJET的TUBEFILLER选项	包括分装臂、支撑板和2.5m长的硅胶管道组 (3 mm内径, 含2个吸取/分液管和管圈)			
		高度60mm 货号	高度90mm 货号	高度120mm 货号
不锈钢试管架, 可高压灭菌	适用于 Ø 13 mm试管, 6 x 15容量	103 058	103 059	
	适用于Ø 16 mm试管, 5 x 12容量	103 063	103 061	103 062
	适用于Ø 18 mm试管, 4 x 10容量		103 064	103 068
	适用于Ø 20 mm试管, 4 x 10容量		103 069	103 077
	适用于Ø 25 mm试管, 3 x 8容量		103 078	103 079
	适用于Ø 30 mm试管, 3 x 7容量		103 083	103 084
			货号	
	盖子, 可用于载有试管的试管架, 最大高度为试管架上方40 mm			103 096
吸取/分装管	2.0 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端有凹痕			171 052
	3.0 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端有凹痕			171 053
	4.0 mm 内径, 长度 10 cm, 不锈钢, 一端有凹痕			171 054
配重管圈	适用于1–3 mm内径的吸取管			171 071
	适用于4–6 mm内径的吸取管			171 074

耗材		货号
紫外灯TUV11W	用于降低分装过程中的污染风险	103 705
硅胶管道	适用于培养皿灌装, 25m 大卷 (6 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 036
	适用于TUBEFILLER选项, 25m 大卷 (2 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 032
	适用于TUBEFILLER选项, 25m 大卷 (3 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 033
	适用于TUBEFILLER选项, 25m 大卷 (4 mm内径, 管壁厚1.5 mm)	171 034



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Switzerland
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info@integra-biosciences.com

**INTEGRA Biosciences
(Shanghai) Co., Ltd.**
中国上海自由贸易试验区环科路515号1110室
邮编: 201315
电话: +86 21 5844 7203
info-cn@integra-biosciences.com

