

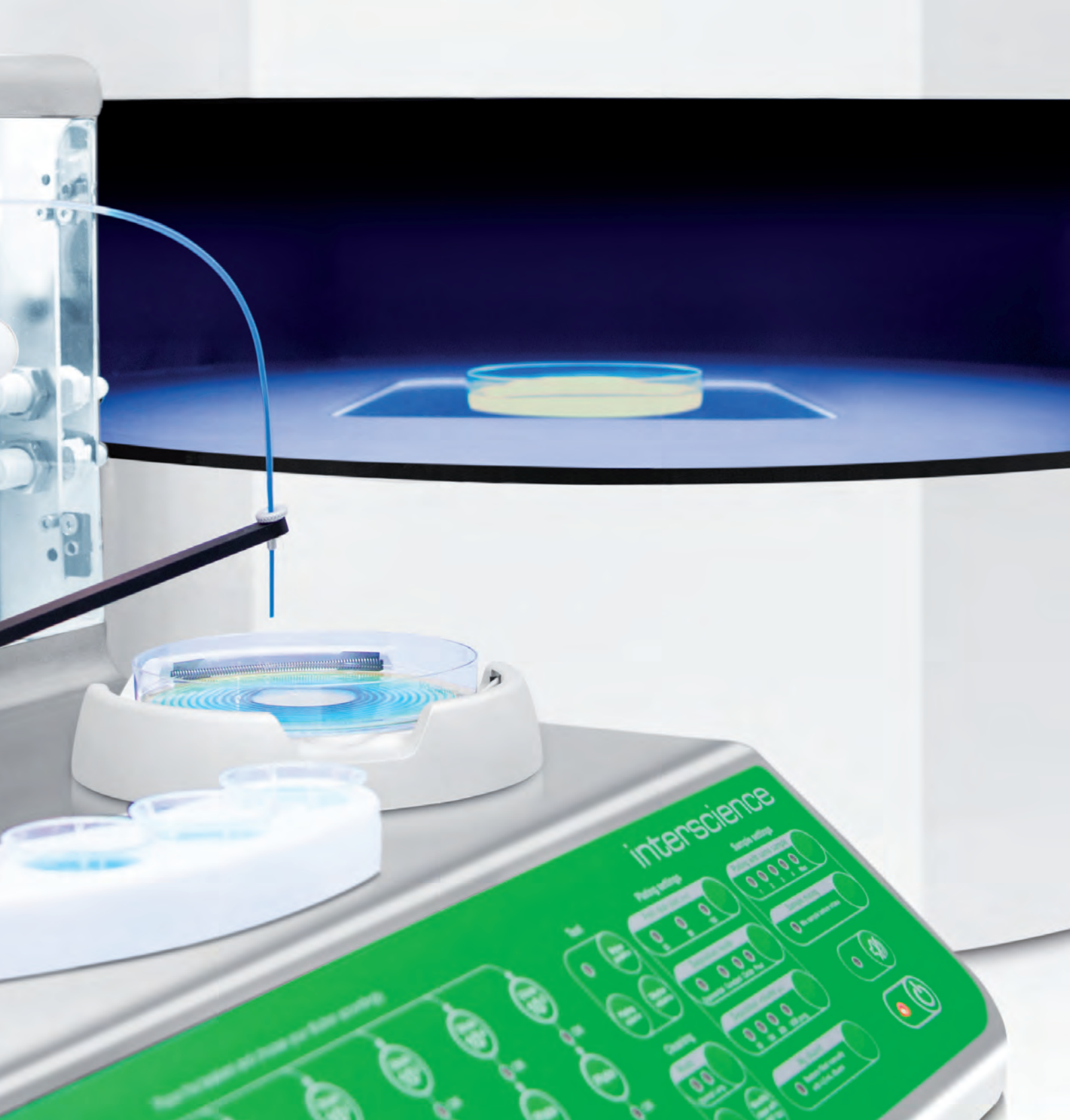
Plate & Count system[®]

自动接种&菌落计数



从样品到结果的理想组合

interscience



interscience

- 35年设计和制造经验
- 从样品制备到微生物分析
- 快速交付世界各地
- 法国设计和制造



使用接种&计数系统实现快速计数菌落

接种&计数系统可进行样品的自动稀释、接种和计数，其高效和可追溯性为微生物分析提供了最佳的解决方案。

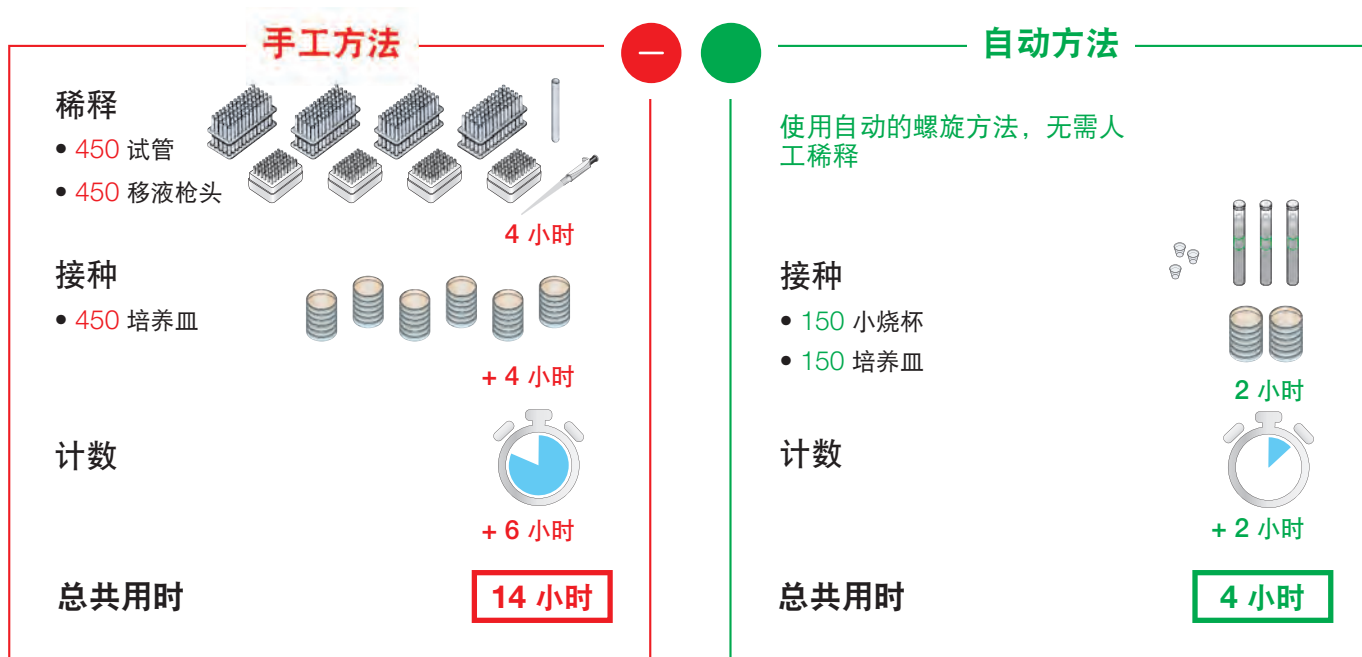


使用高端技术，由法国制造的创新产品能够提高实验室工作效率。通过自动化系统：easySpiral Dilute®自动稀释接种仪，dataLink™可追溯系统和Scan®自动菌落计数器。能够为用户提供全面，可追溯和可靠的结果。

- 节省75%的时间和耗材
- 安全可追溯的计数结果
- 高端技术，法国制造

为什么要使用接种&计数系统？

手工方法和接种&计数系统的自动方法处理150个样品所需时间的对比。



配置您的接种&计数系统

接种

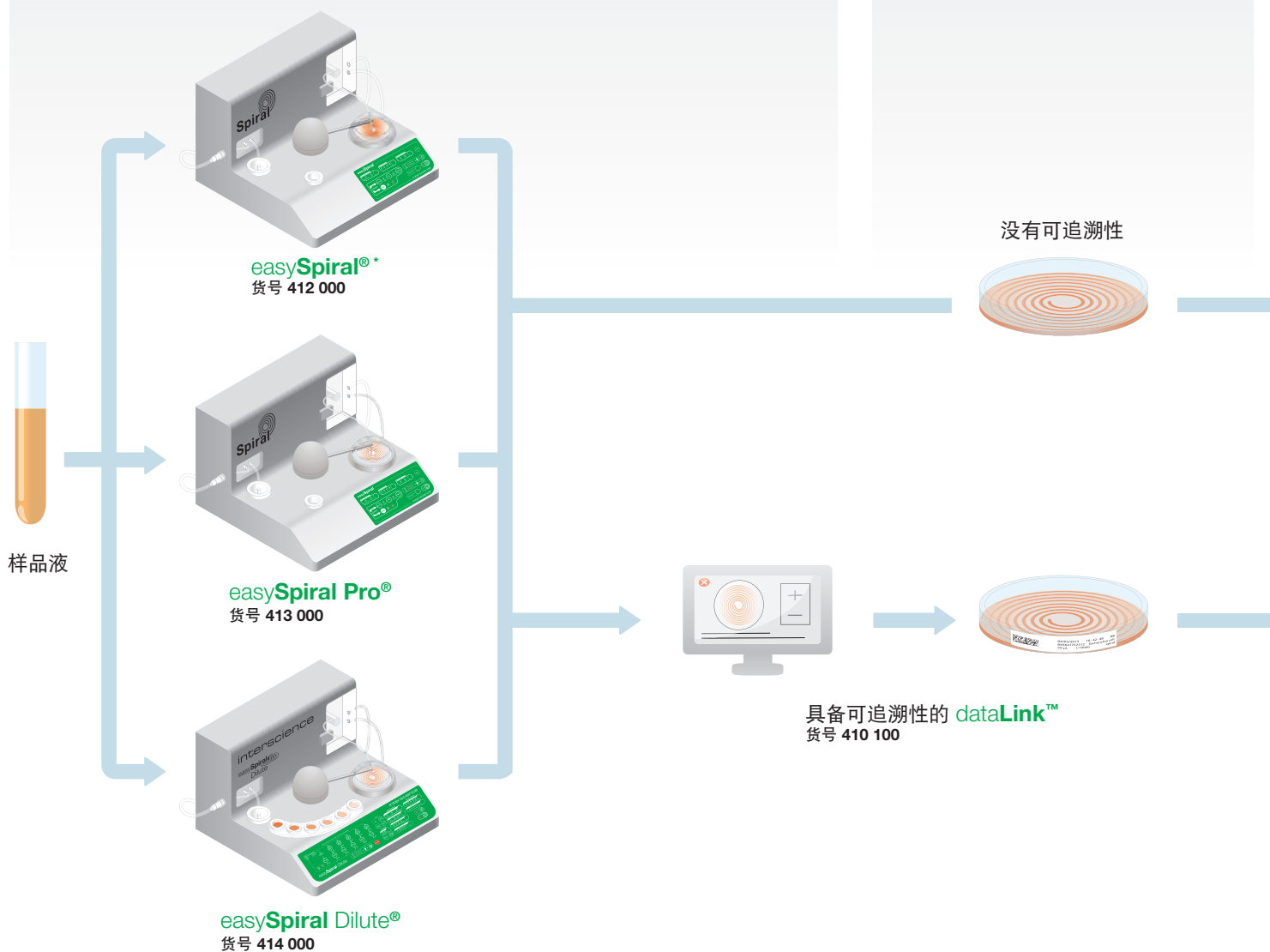


自动样品接种

追溯



数据可追溯性



符合以下标准



* 没有可追溯性



认证标准
INTERSCIENCE产品由interlab公司制造，并通过ISO9001认证。

计数

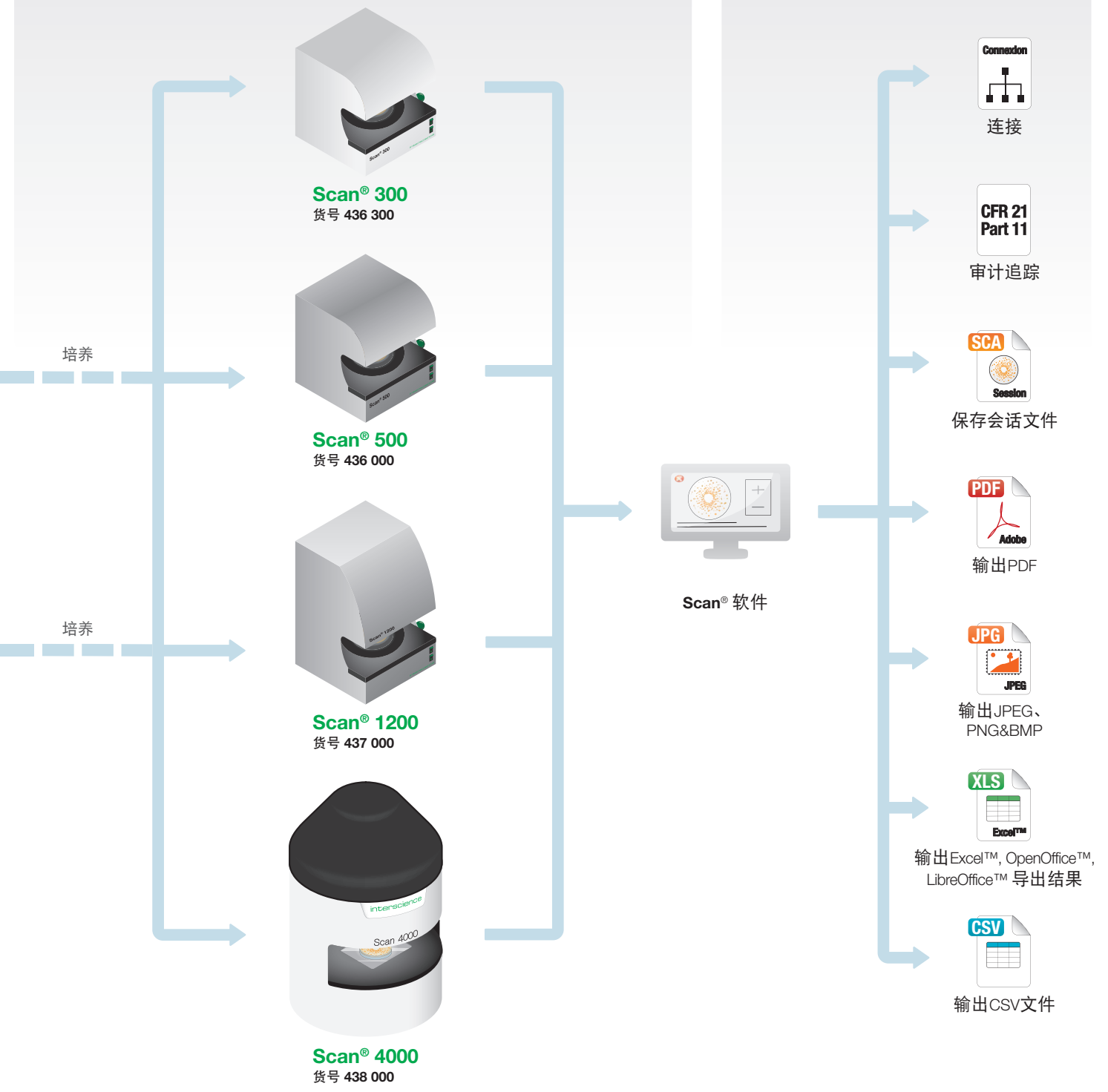


自动菌落计数

结果



自动保存计数数据

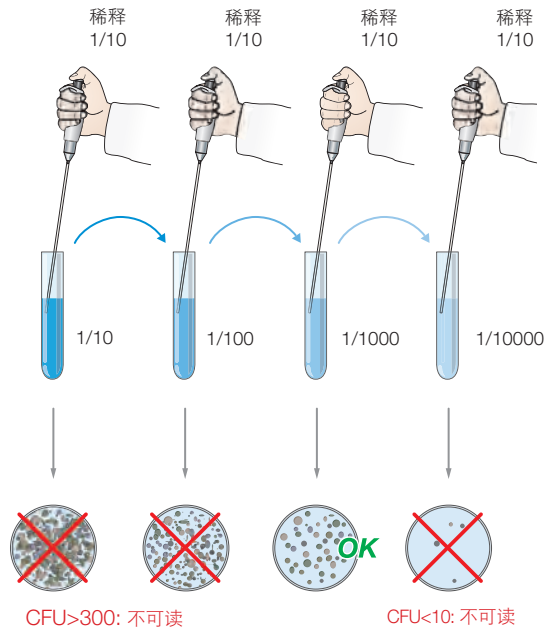


什么是螺旋方法？

使用全自动接种仪Spiral®，可以大大提高实验室的分析能力，在一块培养皿上接种 **100 到 1x10⁷ CFU/毫升** 浓度范围的样品，无需预先稀释。

手工接种方法

手工方法需要重复操作，至少需要4次稀释和4次接种，才能获得一个好的、可读的培养皿。



全自动螺旋方法

用这种方法，只需一个培养皿就可以进行分析！



- 在一个培养皿上实现 **100-1x10⁷ CFU/毫升**
- 节省多达 **75%** 的耗材
- 整个接种循环只需 **25秒**！

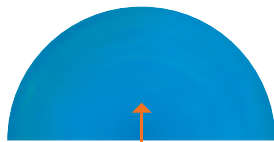
自动接种的模式

均一模式

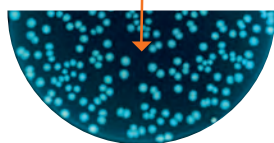
均匀分布在表面
50 μ L, 100 μ L, 200 μ L
和 USB 可编程

例子:

培养前

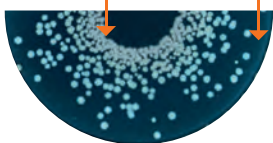
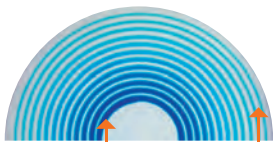


培养后



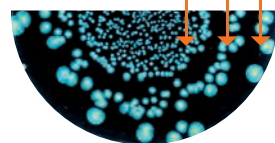
指数模式

浓度降低
50 μ L, 100 μ L, 200 μ L
和 USB 可编程



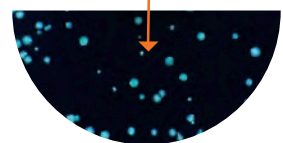
循环模式

一块培养皿上接种3个或6个稀释浓度圈
内圈10 μ L, 中间16 μ L 外圈25 μ L



倾倒模式

倾倒接种模式均匀地分注*
50 μ L, 100 μ L, 200 μ L
和 USB 可编程



* 倾倒模式: easySpiral Dilute®在一个空的培养皿底部注入样品。然后, 用户在上面加入熔融的琼脂。

选择您的自动接种仪

easySpiral® 型号



easySpiral®

适合螺旋接种的设计，有极高的精确度。

计数范围：
300-1.3x10⁵ CFU/毫升

easySpiral Pro®

性能卓越，有3种接种模式，可通过USB编辑接种体积。

计数范围：
100-1x10⁷ CFU/毫升

easySpiral Dilute®

自动稀释和接种相结合的顶尖技术。5次1/10稀释以及自动接种。

计数范围：
30-1x10¹² CFU/毫升

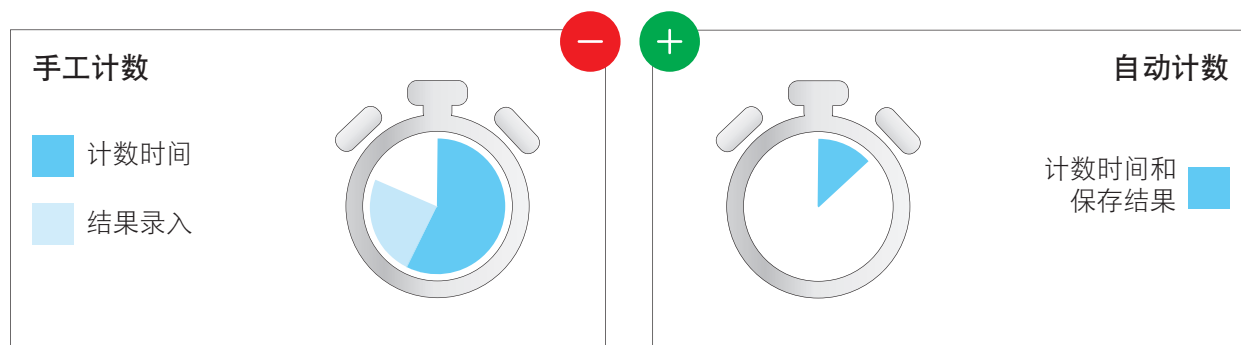
	订货编号	412 000	413 000	414 000
主要特征	接种针溢出消毒系统(专利)	✓	✓	✓
	追溯性	-	✓	✓
	稀释模式(专利)	-	-	✓

接种模式		指数模式	✓	✓	✓
		循环模式(专利)	✓	✓	✓
		均一模式	-	✓	✓
		倾倒模式	-	-	✓

培养皿规格		90毫米	✓	✓	✓
		150毫米	-	✓	✓
		55毫米	-	-	✓

为什么要使用菌落计数器?

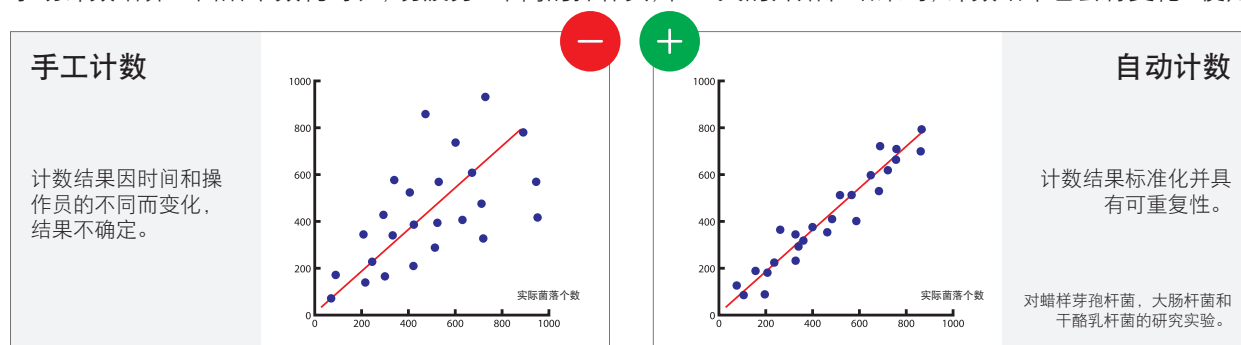
1 生产力



如果您每天至少计数50个培养皿，使用Scan®您可以节省80%的时间，因为它计数**1000个菌落仅需1秒!**

2 准确性和可重复性

手动计数培养皿菌落个数耗时长，易疲劳。不同的操作员，在一天的开始和结束时，计数结果也会有变化。使用



Scan®计数可达到**98%**的精确度，计数结果稳定并具有重复性。

3. 无需设置参数

选择培养皿的预设参数:

也适用于Scan1200和Scan4000:

- MC-Media Pads™: AC, CC, EC/CC, SA



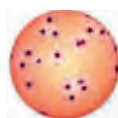
Pca/Tsa
黑背景



Pca/Tsa
白背景



Mrs



VrbI/VrbG



Tbx



Tsc



Baird Parker



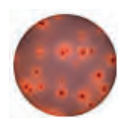
GvpC Bcye



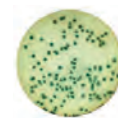
YM



Rapid L. Mono



Rapid Enterococcus



Rhapsody



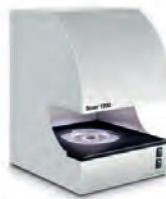
Compass cereus

- Petrifilm™: AC, ETB, CC, EC/CC, EC

- Compact Dry™: TC, CF, EC, ETB

选择您的菌落计数器

Scan® 型号



Scan® 300

基础款

最小菌落直径：
0.1 毫米

Scan® 500

高效型

最小菌落直径：
0.1 毫米

Scan® 1200

高性能，多种计数方法

最小菌落直径：
0.05 毫米

Scan® 4000

高端技术，超高清照相机，独特的照明功能

最小菌落直径：
0.05 毫米

		订货编号	436 300	436 000	437 000	438 000
主要特征	LED 灯光		✓	✓	✓	✓
	高清照相机(百万像素)		✓	✓	✓	✓
	高灵敏度传感器CCD		-	-	✓	✓
	超高清照相机(500万像素)		-	-	-	✓
	白色LED顶灯		-	-	-	✓
菌落计数	 倾倒和涂布模式		✓	✓	✓	✓
	 螺旋模式		✓	✓	✓	✓
	 显色琼脂		-	✓	✓	✓
	 Petrifilm™ Compact Dry™ MC-Media Pads™		-	-	✓	✓
	 滤膜		-	-	✓	✓
	 圆形培养皿规格可达150毫米		-	-	-	✓
抑菌圈分析	 90毫米圆形培养皿		-	✓	✓	✓
	 120毫米方形培养皿		-	-	-	✓

使用dataLink™实现完整数据

二维码标签记录了所有的样品数据, 从自动接种 (接种体积, 稀释倍数, 接种模式---) 到自动菌落计数 (光源设置)。

如何工作?



步骤1

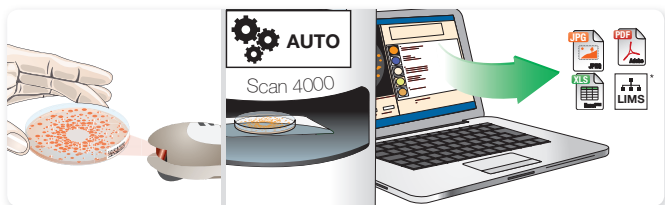
使用easySpiral Pro®或者easySpiral Dilute®接种。
使用软件收集接种数据。



步骤2

打印二维码标签。把标签贴在培养皿上, 然后放入培养箱。

... 24-72小时培养



步骤3

当菌落生长出来, 扫描二维码。Scan®菌落计数器就会根据二维码标签数据自动调整参数。点击“COUNT”键。导出数据。

* 请检查LIMS的兼容性

标签形式



标签规格: 45 x 10毫米

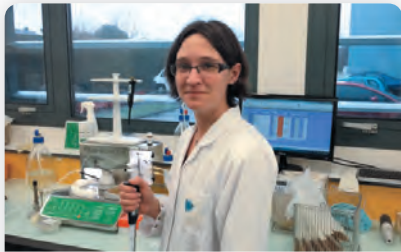
dataLink™ 套装:



货号 410 100



接种 & 计数系统在实验室的应用



ACTALIA

COFRAC认证实验室，乳品企业质控专家

分析数量: 600次/天

使用仪器: DiluFlow®, BagMixer®, easySpiral Dilute®, Scan® 1200

easySpiral Dilute® + Scan® 1200:

每天可节省2小时的分析时间

您为什么觉得有必要使用自动接种仪?

我们需要一款仪器，能够比传统的螺旋接种仪更加有效的提升我们的工作效率。特别是具有循环接种模式和自动稀释的创新。

easySpiral Dilute® 给您的工作带来了哪些变化?

easySpiral Dilute® 能够保证更顺畅的工作流程和技术分析时间，即使我们已经拥有一台自动接种仪。与Scan®1200自动菌落计数器配套使用，对我们的工作非常有用；每天可节省2个多小时的分析时间。我们特别喜欢它的稳定性、启动速度和坚固的不锈钢外壳。自动稀释非常精确并且经济实用。使我们能够预测规范化发展。



BIOSE

人类健康抗生素治疗产品的生产商

分析数量: 100次/周

使用仪器: easySpiral Dilute®, Scan® 1200, dataLink™

dataLink™: 实现可重复性和可追溯性

您为什么觉得有必要使用自动接种仪?

我们正在寻找一种设备可以做类似实验室技术人员的工作,可以重复计数也可以节省时间。

easySpiral Dilute® 给您的工作带来了哪些变化?

这台设备为我们节约了时间，技术人员在机器运行的同时可以预测样品制备的时间。自动稀释，接种以及打印标签极大的简化了我们的工作。所有信息自动保存在计算机上，优化了分析的可重复性和可追溯性。购买之前，我们试用了接种&计数系统，由此坚定了我们的购买决心。针对我们的问题，客户支持也给予了有效及时的帮助。



MOULIN DE LA MARCHÉ

熏鱼生产商，零售集团英特超市供货商

分析数量: 10 000次/年

使用仪器: easySpiral Dilute®, Scan® 1200, dataLink™

每年可节省耗材高达24000欧元

你为什么觉得有必要使用自动接种仪?

我们每年需要分析大约9500个样本，需要计数30°C的嗜中性菌落。我们希望节省耗材。

easySpiral Dilute® 给您的工作带来了哪些变化?

easySpiral Dilute® 和Scan® 1200 相比于我们之前使用的薄膜生长方法，可每年为我们节约24000欧元的耗材。仅仅用于30°C嗜中性菌落的分析。我们用了10个月的时间就收回了投资。easySpiral Dilute® 为我们节约了传代培养的时间和金钱。Scan® 1200在培养皿读数上为我们节省了宝贵的时间。



interscience

30, ch. Bois Arpents - 78860 St Nom - FRANCE
T: +33 (0)1 34 62 62 61
Email: info@interscience.com

interscience USA & CANADA

32 Cummings Park - Woburn, MA 01801 - USA
P: +1 781 937 0007 - F: +1 781 937 0017
Email: sales.usa@intersciencelab.com

interscience CHINA

上海市徐汇区肇嘉浜路798号坤阳大厦1903室-200030
电话: +86 (0)21-64739390 - +86 189 3097 0733
邮址: sales.china@interscience.com

interscience SOUTH-EAST ASIA

The Centropod, 80 Changi Rd - 05-07 Singapore 419715
T: +65 6909 0825 - M: +65 8118 5178
E-mail: sales.asia@interscience.com

代理商