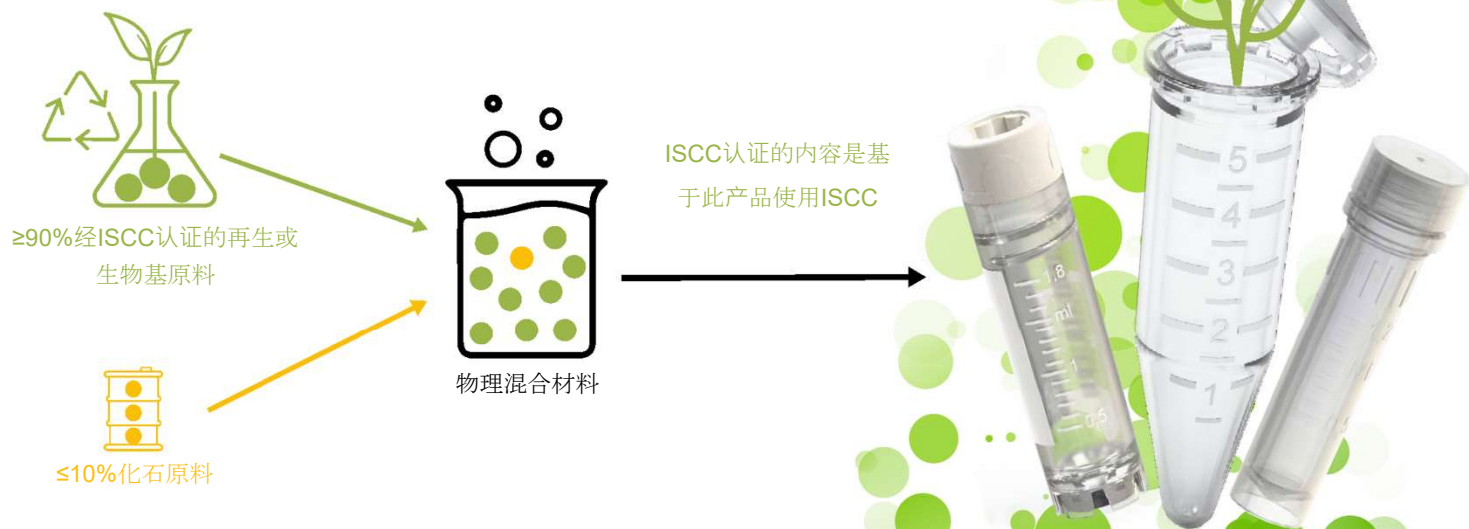




Biosigma

Duischer group

BIOBased CLEARLine® 产品



拥抱



由基于可再生原料的认证原材料制成

CLEARLine®

产品，实现透明 可持续发展。



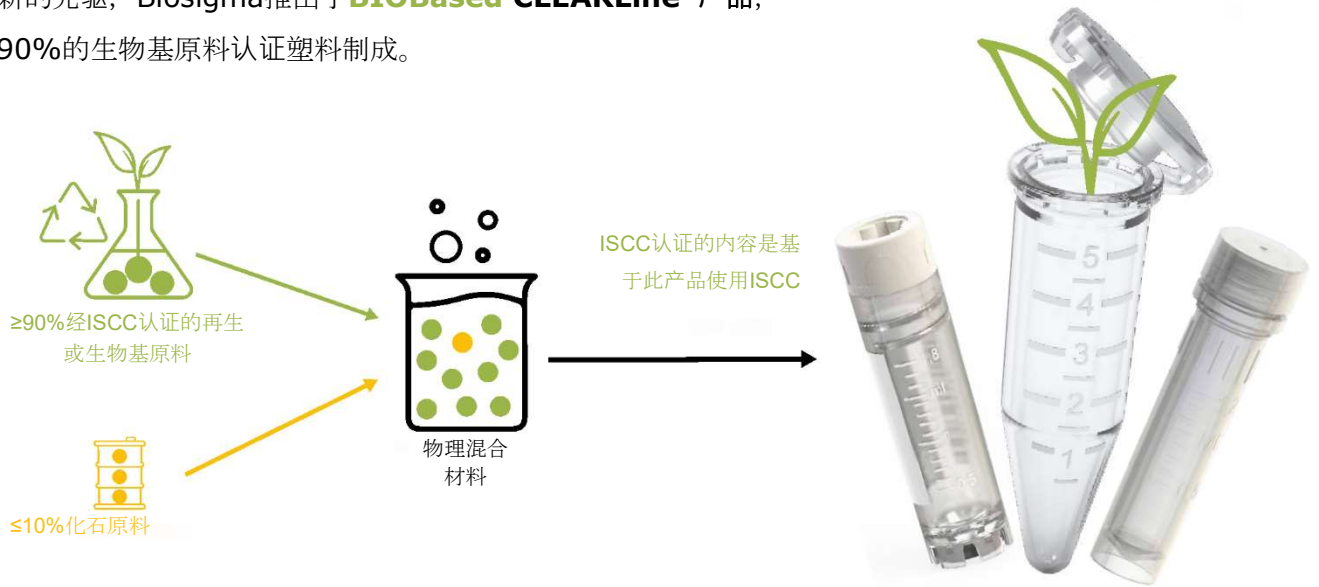
第三方验证环境影响信息

BIOBased CLEARLine®产品

传统塑料，尤其是那些来自不可再生资源的塑料，其生物降解性有限，因此对环境构成了挑战。实验室可以通过整合生物基材料并采用环保措施来最大限度地减少塑料足迹，从而减轻其对环境的影响。


Biosigma致力于创新和可持续发展，采用了质量平衡模型，将循环原料整合到其生产设施中。

作为创新的先驱，Biosigma推出了**BIOBased CLEARLine®**产品，由至少**90%**的生物基原料认证塑料制成。



在此过程中，聚合物和产品的特性始终符合现有规范。这种可持续的方法不仅可以保持产品的完整性，而且还有助于显著减少排放，符合我们对绿色未来的承诺。

对可持续发展的承诺也体现在原料的选择上，这些原料来自可再生资源，如农业废弃物、食物垃圾和其他有机副产品。这些材料不仅环保，而且还经**ISCC Plus**认证为生物和生物循环产品。可持续发展标准和整个流程均获得国际可持续发展和碳认证（ISCC）组织的认证。



“ISCC - 国际可持续发展和碳认证（ISCC）是一个独立的认证体系，确保符合环境和社会可持续发展的高要求，减少温室气体排放以及供应链的全程可追溯性。”

此外，所有**BIOBased CLEARLine®**产品均具有由独立审计师授予的ACT环境影响因子标签，并由My Green Lab®发布于<https://act.mygreenlab.org/>

ACT（问责制、一致性和透明度）标签提供了关于环境影响的清晰、准确、公正和无夸大其环保性质的信息，涵盖制造、能源和水使用、包装



Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	
1	10
Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	3.0
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	1.0
Shipping Impact	1.0
Product Content	1.0
Packaging Content	1.0
User Impact	
Energy Consumption (kWh/day)	N/A
Water Consumption (liters/day)	N/A
Product Lifetime	5.0
End of Life	
Packaging	5.0
Product	7.3
Innovation	
Innovative Practices	-1.0
Environmental Impact Factor:	23.3
Label Valid Through:	December 2025

act.mygreenlab.org

BIOBased 1D CryoGen® Tubes CLEARLine®

CLEARLine®
"Be cool, be safe, be CLEARLine"



- 聚丙烯试管 - 试管盖采用聚丙烯和TPV (热塑性弹性体), 由医用级原材料制成。
- 拉链袋, 可开合
- 创新的螺旋盖, 防止泄漏和污染
- 唯一且不重复的标准128条形码
- 储存温度范围: 从 +4°C 到液氮蒸汽阶段
- 特别适用于细胞培养、微生物学以及其他需长期保存的样品
- 灭菌级别SAL 10⁻⁶
- 通过IATA PI650认证

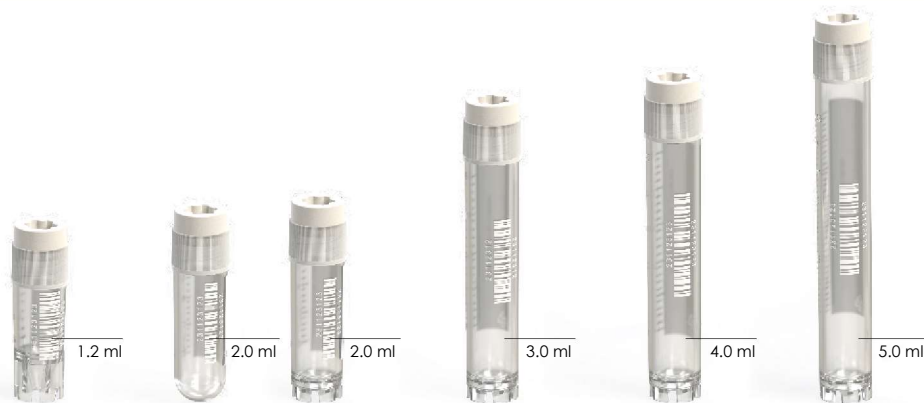
*分析证书和经过验证的β
射线处理证书可在

www.biosigma.com 下载



内螺纹盖

产品序号	容积 (ML)	型号	底部样式	高度 (MM)	直径 (MM)	内包装	销售单位
CL1BISC	1.2	1D	自立	高 42.50 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL2BISC	2.0	1D	自立	高 47.70 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL2ISC	2.0	1D	圆底	高 46.55 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL4BISC	4.0	1D	自立	高 76.70 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL4ISC	4.0	1D	圆底	高 75.55 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL5ISC	5.0	1D	自立	高 90 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL5BISC	5.0	1D	自立	高 89.25 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500



外螺纹盖

产品序号	容积 (ML)	型号	底部样式	高度 (MM)	直径 (MM)	内包装	销售单位
CL1BESC	1.2	1D	自立	高 41.25 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL2BESC	2.0	1D	自立	高 46.85 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL2ESC	2.0	1D	圆底	高 45.90 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL3BESC	3.0	1D	自立	高 70.65 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL4BESC	4.0	1D	自立	高 75.45 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL5BESC	5.0	1D	自立	高 89.25 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500

BIOBased 2D CryoGen® Tubes CLEARLine®

CLEARLine®
"Be cool, be safe, be CLEARLine"



底部印有数据二维码, 按顺序排列, 并与管体上的“128条形码”相对应



内螺纹盖

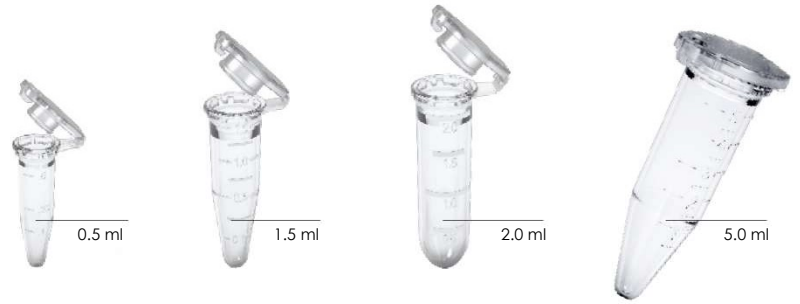
外螺纹盖

产品序号	容积 (ML)	型号	底部样式	高度 (MM)	直径 (MM)	内包装	销售单位
CL2B12DSC	2.0	2D	自立	47.70 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL5B12DSC	5.0	2D	自立	90 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL2BE2DSC	2.0	2D	自立	47 ± 0.34	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500
CL5BE2DSC	5.0	2D	自立	89.25 ± 0.44	直径 12.6 ± 0.13	包/50	箱/500

BIOBased CLEARLock™ 微管 CLEARLine® 0.5、1.5、2和5 ml



- 医用级聚丙烯材料制成，无细胞毒性 - 无溶血性
- 拉链袋，可开合
- 最佳透明度
- 标有刻度和书写区
- 铰链盖可防止在使用过程中意外打开，并避免在长期储存过程中蒸发
- 可刺穿的书写帽
- 温度范围：-80°C + 100°C
- 离心高达30000 x g
- 可在+121°C 的温度下高压灭菌20分钟
- 推荐用于PCR和其他分子生物学应用 - 化学和生物样品储存
- 分析证书可在www.biosigma.com下载



产品序号	颜色	型号	容积 (ML)	内包装	销售单位
CL05SC	无色	-	0.5	包/500	箱/500
CL15SC	无色	-	1.5	包/500	箱/1000
CL20SC	无色	-	2.0	包/500	箱/1000
CL50SC	无色	-	5.0	包/100	箱/200



Clearlock低结合：
最大蛋白质回收率

产品序号	颜色	型号	容积 (ML)	内包装	销售单位
CL05PLBSC	无色	低蛋白结合	0.5	包/100	箱/500
CL15PLBSC	无色	低蛋白结合	1.5	包/50	箱/200
CL20PLBSC	无色	低蛋白结合	2.0	包/50	箱/200



Clearlock低结合：
最大核酸回收率。

产品序号	颜色	型号	容积 (ML)	内包装	销售单位
CL05DLBSC	无色	DNA低结合	0.5	包/100	箱/500
CL15DLBSC	无色	DNA低结合	1.5	包/50	箱/200
CL20DLBSC	无色	DNA低结合	2.0	包/50	箱/200

BIOBased 微管螺旋盖 CLEARLine® 0.5、1.5和2 ml



- 聚丙烯试管 - 采用医用级原材料制成的聚乙烯盖
- 有3种盖子样式和6种圆锥形底或自立管尺寸 (0.5、1.5和2 ml) 可供选择
- 离心高达25000 x g
- 温度范围：-85°C + 121°C
- 可在+121°C 的温度下高压灭菌20分钟
- 推荐用于多种生物技术应用
- 灭菌级别SAL 10⁺



产品序号	容积 (ML)	高度 (MM) ± 0.34	底部	O型密封圈	书写区域	内包装	销售单位
CL604SC	0.5	47.1	圆锥形	X		包/500	箱/1000
CL614SC	0.5	47.5	自立	X		包/500	箱/1000
CL724SC	1.5	47.1	圆锥形	X	X	包/500	箱/1000
CL734SC	1.5	47.6	自立	X	X	包/500	箱/1000
CL744SC	2	47.2	圆锥形	X	X	包/500	箱/1000
CL754SC	2	48.6	自立	X	X	包/500	箱/1000

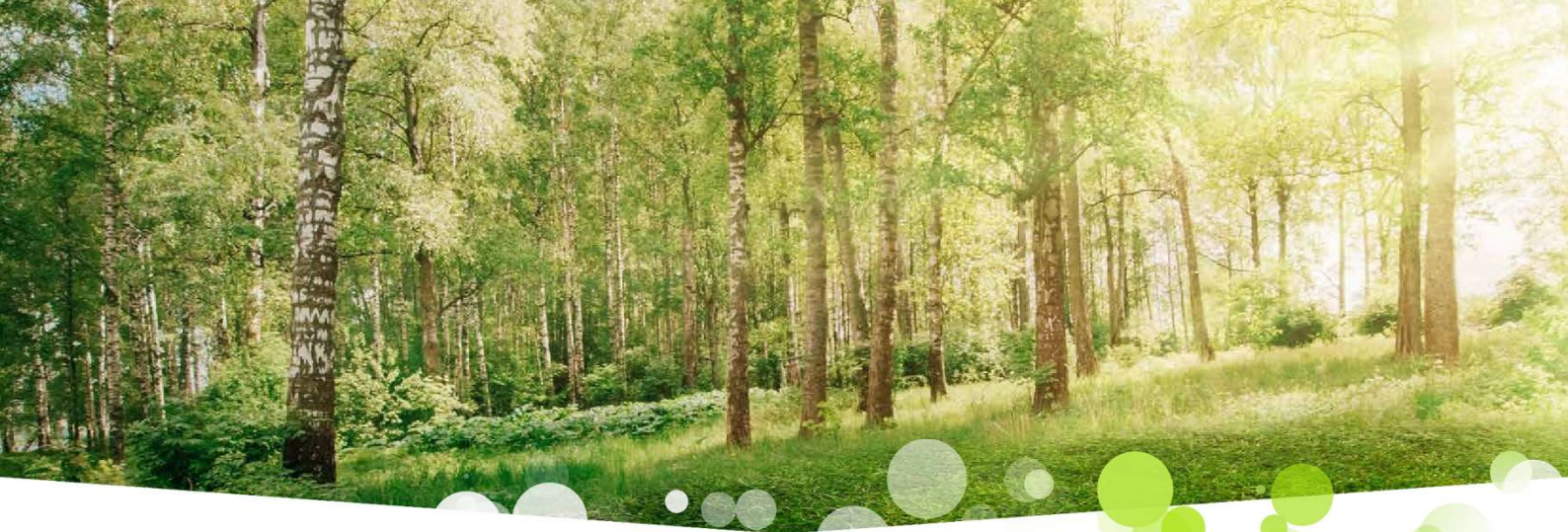
BIOBased CLEARLine®产品

确保：

- ✓ 经认证的供应链可追溯性
- ✓ 对非可再生能源的依赖性非常低。
- ✓ 减少温室气体排放
- ✓ 向绿色循环经济转型
- ✓ 性能与化石衍生材料相同，不影响品质

✎ 有意识地向可持续未来迈进一步






产品特殊亮点

位于意大利科纳和斯洛伐克鲁森比洛克的Biosigma生产中心已通过ISCC PLUS（国际可持续发展和碳认证）认证，还获得了ACT标签（问责制、一致性、透明度）、My Green Lab®的环境影响因子认证。试管*和微管由至少90%的可再生原料（例如从食品油废弃物和残留物中回收的材料）制成，并采用ISCC质量平衡方法。

识别功能



这些微管由90%的生物基塑料制成。塑料可以追溯到使用ISCC质量平衡方法制成这些微管的生物废料。

通过选择这些耗材，我们的客户可以帮助大大减少生产所需的化石资源量。



Biosigma S.p.A Dominique Dutscher集团

意大利（威尼斯省）科纳市，**Via Valletta**大街6号 |

邮编**30010**

电话 **++39 0426 302226** |

传真 **++39 0426 302228**