

8236 Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet)

预期用途

Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet) 旨在用作非活性的外部阳性和阴性对照品, 以评价表 1 中分析物的核酸扩增检测 (NAAT) 程序的性能。本产品没有定性或定量赋值。本对照品为非自动化产品, 不适用于筛查、监测和诊断。本对照品不针对任何特定患者群体或标本。

摘要和原理

Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet) 可用于监测包括表 1 中分析物的分子检测的提取、扩增和检测过程。质量控制的常规使用可监测试验变化、批次间试剂盒性能、操作员表现, 并有助于识别随机或系统误差。

组成

Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet) 包括 6 个独立包装的冻干阳性对照 1 颗粒、6 个独立包装的冻干阳性对照 2 颗粒和 12 个独立包装的冻干阴性对照颗粒。试剂盒还包括 24 瓶分子水合液, 每瓶含 200 微升无核酸酶水。表 1 中的分析物已经过化学和热处理灭活。

Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet) 在 PCR 相容基质中冻干。所含微生物以含有植物和动物源材料、防腐剂和稳定剂的缓冲溶液制备。溶液被冻干成即用型颗粒。

表 1: Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet) 的内容物

分析物*	
阳性对照 1	
<i>Campylobacter jejuni</i>	<i>Escherichia coli</i> (O157)
<i>Clostridioides (Clostridium) difficile</i>	<i>Shigella sonnei</i>
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	<i>Cryptosporidium parvum</i>
<i>Yersinia enterocolitica</i>	Adenovirus
<i>Escherichia coli</i> (STEC)	Sapovirus surrogate
<i>Escherichia coli</i> (EAEC) surrogate	
阳性对照 2	
<i>Salmonella typhimurium</i>	<i>Giardia lamblia</i>
<i>Vibrio cholerae</i>	Astrovirus surrogate
<i>Escherichia coli</i> (EPEC)	Norovirus GI surrogate
<i>Escherichia coli</i> (ETEC)	Norovirus GII surrogate
<i>Cyclospora cayetanensis</i> surrogate	Rotavirus A
<i>Entamoeba histolytica</i> surrogate	
阴性对照	
Blank pellets	

*所有分析物均按每颗粒 10^3 - 10^6 拷贝的目标浓度掺配。这些浓度为输入浓度, 不代表可回收浓度或预期值。

警告和注意事项

- 仅供体外诊断使用。
- 仅供专业人员使用。供接受过检测培训的人员使用。
- 灭活冻干颗粒仅供一次性使用。水合后，请勿冷冻以重复使用。
- 在准备使用时才打开铝箔袋。
- 虽然本产品已被灭活，但没有已知的试验或灭活方法可以保证本品不会导致传染。本产品必须作为潜在的生物危害处理。请穿戴适当的个人防护设备。请勿用嘴移液。请勿在标本处理区域吸烟、进食或饮水。对任何溢出物进行消毒，并按照国家和地方法规处置所有材料。
- 更多详细信息，请参阅安全数据表 (SDS)。可访问 Microbiologics 网站 www.microbiologics.com 查看 SDS，也可通过 info@microbiologics.com 联系客户服务获得
- 本产品不含 1272/2008/EC 中列出的任何有害物质。
- 若发生与本器械相关的任何严重事件，请向 Microbiologics 及用户和/或患者所在地监管人员报告。

储存和过期



将 Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet) 在 2°C-25°C 下储存在原包装中，直至标示的过期日期。打开铝箔袋，重新水合后立即使用。再水合颗粒在室温 (25°C) 下的使用稳定性期为 6 小时。

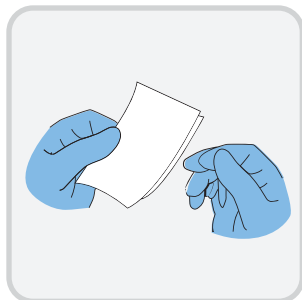
如果出现以下情况，则不应使用 Gastrointestinal (22 Targets) Control Panel (Inactivated Pellet)：

- 存放不当
- 有过度受热或受潮的迹象
- 已过有效期
- 包装损坏

未提供的必要物品

- 核酸提取试剂盒 (适用于并非从样本直出结果的检测分析)
- 检测仪器
- 0.5-1000 微升容量的移液器
- 无核酸酶防气溶胶移液器吸头
- 涡旋振荡器
- 微量离心机 (可选)

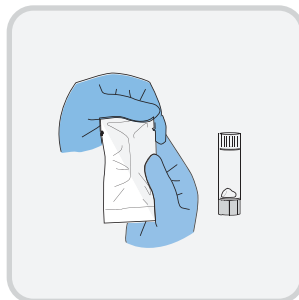
使用说明书



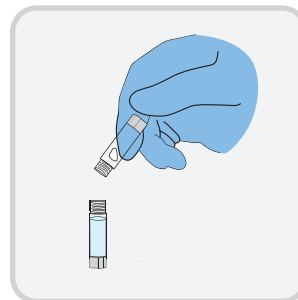
1. 阅读适用检测的包装说明书、使用说明或实验室方案。一些仪器和检测试剂盒配备了特殊的质量控制设置。在这些情况下，使用 QC sets and panels 时，可能需要使用特殊设置。

5. 如果没有离心机，请在刚性表面上轻敲加盖的小瓶，以收集小瓶底部的材料。
a. 或者，短暂离心以收集粘附在小瓶盖子上或内壁上的任何液滴。

6. 使用适当的体积进行检测，并遵循实验室方案或制造商说明处理样本。



2. 从缺口处撕开小袋。从小袋中取出小瓶，并在打开前确保颗粒位于瓶底。



3. 将冻干颗粒加入提供的分子水合液小瓶中进行水合。



4. 重新盖上小瓶的盖子，全速涡旋 10 秒钟进行混合。

局限性

- 本产品无已知的、专属的外在因素或干扰物质。请查阅检测说明以了解任何外在因素或干扰物质。
- 本产品是未经检测的对照品。可能并非所有试剂盒和程序都适用本产品，因为并非所有仪器和检测都与多靶标对照品相容。客户负责使用其选择的仪器和检测方法来验证本产品的性能。作为第三方对照品生产商，Microbiologics 提供质量控制，对任何仪器或方法的性能进行独立、公正的评估。虽然预期不会取代检测/仪器供应商提供的对照品，但应考虑使用第三方对照品。
- 每种分析物的目标浓度因 Microbiologics 的检测方法和程序而异。这些微生物完整、无活性，可配合任何基于 PCR 的试验或检测使用。Microbiologics 保证每种核酸都存在并且可以扩增，但不能保证特定的分析物浓度。每个实验室应根据其内部质量保证程序/计划在检测系统上确定自己的可接受值范围。核酸反应性可能随时间变化，具体取决于实验室的仪器、检测方法、程序、校准或技术人员。Microbiologics 的分子对照品不属于校准品，不应用于检测校准或用作绝对对照品。

微生物状态

本产品使用合适的灭活方法制备。虽然产品已经过无害检测，但建议采取通用的实验室预防措施，并且应将材料视为活性标本。

符号图例

	欧共体/欧盟授权代表		体外诊断医疗器械
	批号		生产商
	生物风险		阴性对照
	目录编号		阳性对照
	小心		数量
	CE 标志		瑞士授权代表
	请查阅使用说明或查阅电子版使用说明		电话号码
	包含足以进行 <n> 次测试的内容		温度限制
	患者床旁检测设备		英国合格评定标志
	切勿重复使用		英国负责人
	如果包装破损，切勿使用，并应查阅使用说明		失效日期
	健康危害		水；液体
	欧盟授权代表		

适用符号请参考产品说明书。

购买者须知

购买者购买本产品可用于研究和质量控制。除购买时的特定使用权外,不授予任何一般专利或其他任何类型的许可。未以明示、暗示或禁止反言的方式对其他任何专利授予其他权利。此外,购买本产品并不授予转售权。

Microbiologics 徽标是 Microbiologics, Inc. 的注册商标。

网站

请访问我们的网站 www.microbiologics.com, 以了解最新技术信息和产品供货情况。

参考文献

- Baghdadi JD, Coffey KC, Leekha S, Johnson JK, Diekema DJ, Morgan DJ. Diagnostic stewardship for comprehensive gastrointestinal pathogen panels: a scoping review. *Current Infectious Disease Reports*. 2020;22(9):42. doi:10.1007/s11908-020-00725-z
- Zhang H, Morrison S, Tang YW. Multiplex polymerase chain reaction tests for detection of pathogens associated with gastroenteritis. *Clin Lab Med*. 2015;35(2):461-486. doi:10.1016/j.cll.2015.02.006

援助



Microbiologics, Inc.

200 Cooper Avenue North
St. Cloud, MN 56303 美国
www.microbiologics.com

客户服务

电话:+1.320.253.7400
美国 免费电话:+1.800.599.2847
电子邮件:info@microbiologics.com

技术支持

电话:+1.320.229.7045
美国 免费电话:+1.866.286.6691
电子邮件:techsupport@microbiologics.com



MediMark® Europe

11 rue Emile Zola
38100 Grenoble, 法国
电话:+33 (0)4 76 86 43 22
传真:+33 (0)4 76 17 19 82
电子邮件:info@medimark-europe.com



International Associates Limited

Centrum House, 38 Queen Street,
Glasgow, Lanarkshire, G1 3DX, 英国
UKRP@ia-uk.com



Decomplic AG

Freiburgstrasse 3, 3010
Bern, 瑞士

本产品说明书的其他副本可通过以下网址获取:www.microbiologics.com 或发送电子邮件至:info@microbiologics.com

修订历史

出版历史		
修订版	日期	变更说明
A	2026-02	初始发布版本