



目录 #078QR 的说明

Water Supply Source Water Microbe

修订版 121619

说明：

- 此标准品由一个装有一片明胶片和一袋干燥剂的玻璃小瓶组成。细菌包含在明胶片中。除此之外，还提供了 100 mL 的无菌水合液。
- 装有细菌的玻璃小瓶应存放在 $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度下。
- 该水合液可在室温下存放。
- 此分析水平测试方案的各个方面都可以分包。当分包时由合格的分包商执行，ERA 将负责分包工作。
- 本标准品包含的大肠杆菌含量范围为 20-200 CFU/100 mL 和/或 20-200 MPN 指数/100 mL。

开始操作前的准备工作：

- ERA 建议遵循《水和废水标准检验法》9020B 部分——质量控制指南，在分析之前确定培养基的可接受性。
- “EPA 强烈建议实验室对所采用的总大肠菌群监测方法进行假阳性和假阴性率评估。……实验室就可以根据现有方法的假阳性或假阴性率决定是否需要选用其他方法。” – 40 CFR 141.21 f.3.12
- 在选择用于分析的样品量时，请记住该产品生产时的密度范围是 20-200 CFU/100 mL (MPN 指数/100 mL)。
- 本标准品含有活微生物，应在水合后**立即**进行分析。
- 此标准品在水合后含有活微生物，只允许受过细菌学培训的人员使用。
- 如有任何溢出物，应正确消毒，并在处置前通过高压灭菌对使用过的容器进行灭菌。
- 如果使用膜过滤法分析该样品，评估限值将为整数。
- 如果使用最可能数 (MPN) 方法分析该样品，则评估限值保留三位有效数字。
- 对于报告为“数量太多无法计数”的膜滤结果，评价为“无评价”。
- 对于报告为“> 值”的最可能数字结果，评为不可接受。

使用说明：

1. 从冰箱中取出小瓶并升温至室温。
2. 小心打开在室温下存放的水合液。
3. 打开细菌样品瓶，通过无菌操作将明胶片转移到水合液中。
4. 应妥善处理用完的空玻璃瓶和干燥剂袋。
5. 重新密封现在装有细菌样品的瓶子。
6. 盖紧瓶子，然后将样品振荡几秒钟。观察样品，确认明胶片已溶解。如果明胶片没有完全溶解，再振荡几秒钟。
7. 随后即可接种样品，按照您的常规操作程序进行分析。
8. 以 CFU/100 mL 或 MPN 指数/100 mL 的单位报告如上制备的样品的结果。

安全事项：

- ERA 产品可能属于危险品，应当由经过培训、有能力处理此类物质的专业实验室人员使用。产品的安全使用完全由采购方和/或用户负责。所有 ERA 产品的安全数据表 (SDS) 均可通过我们的网站 www.eraqc.com 获得。
- ERA 微生物标准品含有活微生物，只允许受过细菌学培训的人员使用。
- 如有任何溢出物，应正确消毒，并在处置前通过高压灭菌对使用过的容器进行灭菌。

有限使用商标许可

请阅读本协议。

本有限使用商标许可（“LULL”）的缔结双方是 Environmental Resource Assoc. Inc.（“ERA”）和您（“最终用户”）。此协议适用于最终用户根据此协议购买或以其他方式获得 ERA 产品（“产品”）的条款。产品包括第三方（“许可方”）所有的某些材料，该第三方已基于此协议授予 ERA 许可。ERA 愿意授予最终用户购买和使用产品的权利，前提是最终用户接受此协议的所有条款。

如果您代表一家公司或其他实体行事，则表示您经授权代表该公司或实体签订此协议。在这种情况下，“您”是指您代表的公司或实体。获取和使用产品即代表最终用户承认自己已阅读、理解此协议并同意受其约束。不同意此协议任何条款的最终用户均不得使用这些产品。

1. **使用范畴。**提供给您产品只能用于实验室分析水平测试项目。这些产品不得用于人体。最终用户同意分级为生物安全 2 级或 3 级的产品包含已知病原体，其他分级未指定的产品在某些条件下可能具有致病性。最终用户承担与产品的接收、处理、储存、处置、转移和使用相关的所有风险和责任，包括但不限于采取所有适当的安全和处理预防措施以尽量减少健康或环境风险。最终用户同意，使用产品进行的任何活动都将按照所有适用的准则、法律和法规进行。
2. **限制。**除非此协议中明确规定，最终用户不得使用、复制、修改或转让产品的全部或部分给他人。产品包含 ERA 和许可方的商业秘密和知识产权，最终用户不得对产品进行逆向工程、复制、更改或篡改，或授权任何第三方进行上述任何操作。本协议项下授予最终用户的权利均属于最终用户个人，最终用户转让本协议项下的任何权利、责任或义务的行为均无效，并会导致此协议终止。最终用户不得以任何方式出租、租赁、出借、转售或分销产品或其任何部分。
3. **所有权。**产品仍然是 ERA 的资产。提供给最终用户的产品仅限在此协议的条款下使用，ERA 和许可方保留未明确授予最终用户的所有权利。
4. **终止。**如果最终用户违反此协议的条款，或者如果最终用户不向 ERA 支付最终用户所欠的任何款项，则此协议将立即终止，恕不另行通知。此外，如果 ERA 与许可方之间关于全部或部分产品的任何协议终止或到期，最终用户获取和使用产品的权利也可能终止或到期。
5. **质保条款免责声明。**产品将包含在适用的 ERA 标准质保服务内，质保卡的副本将随产品一起提供或应要求提供。ERA 或许可方不提供任何类型的其他明示或暗示的保证，包括但不限于对适销性、特定用途的适用性、典型性、安全性、准确性和非侵权性的任何暗示保证。在 ERA 质保服务范围内向最终用户提供的补救措施，仅限于弥补或更换不符合 ERA 的适用标准质保的产品，前提是此类不符合的情况在最终用户收到产品的五个工作日内报告给 ERA。
6. **合法性。**最终用户全权负责遵守所有适用的国内外、联邦、州和地方法规、条例和法规。
7. **出口法规。**产品受美国出口管制法律的约束，并可能受其他国家/地区的进出口法规的约束。最终用户不得在任何情况下出口产品。在任何情况下，最终用户将保护和支 ERA、其关联公司和许可方，使其免受因最终用户违反本节规定的最终用户义务引起或与之相关的任何和所有索赔、损失、责任、损害、罚款、处罚、花销和费用（包括律师费）。
8. **实验室资质保证。**源自产品的微生物和随后在培养基上生长的微生物均具有生物危害性。政府机构负责对这些材料的处置进行监管。同意此协议即表明最终用户确认其实验室程序符合这些生物危险材料的处理和处置要求，确认最终用户的实验室工作人员具有接收、处理和储存冻干微生物的资格且受过适当培训。最终用户了解冻干微生物仅供体外使用，并应根据其预期用途使用。
9. **赔偿。**最终用户在此同意保护、保障和支持 ERA、其关联公司和许可方，使其免受因使用、接收、处理、储存、转移、处置和其他与产品相关的活动而引起或与之相关的任何第三方索赔、损失、费用和损害（包括合理的律师费）。受本赔偿协议约束的任何索赔解决方案均须经 ERA 书面同意。
10. **责任限制。**在任何情况下，ERA 或许可方均不对与此协议或产品有关或由此产生的任何类型的任何间接、特殊、附带惩罚性、惩戒性或后果性损害负责（无论是基于合同、侵权、过失、严格责任、法规或其他方式），即使 ERA 或许可方已被告知此类损害的可能性。在任何情况下，ERA 和许可方对最终用户的全部责任不应超过最终用户根据此协议在引起索赔的事件发生之前的十二 (12) 个月期间最终用户支付的所有费用。最终用户同意，即使本协议规定的有限补救措施未能达到其基本目的，此协议中规定的责任限制也应适用。

11. **知识产权。** ERA 和许可方相应保留对产品的权利、所有权和利益。产品受上述“使用范畴”部分所述的限制约束。最终用户明确了解，ERA 保留 ERA 注册或拥有的任何商标、ERA 商品名称和 ERA 目录标记的所有权利、所有权和利益。最终用户明确同意，未经 ERA 事先书面同意，不以任何方式使用任何 ERA 商标、ERA 商品名称、ERA 目录标记。
12. **适用法律。** 出于所有目的，此协议应受科罗拉多州法律管辖并依照当地法律进行解释。
13. **弃权。** 未能执行此协议的任何条款不构成未来对该条款的放弃。
14. **转让。** 未经 ERA 事先书面批准，最终用户不得全部或部分转让此协议或最终用户在本协议项下的任何权利或义务。任何其他转让行为均无效。
15. **可分割性。** 如果此协议的任何部分因任何原因被认定为无效、非法或不可执行，此协议其余条款的有效性、合法性和强制性不受影响。
16. **完整协议。** 此协议是 ERA 与最终用户之间协议的完整和排他性声明，并取代任何提议或先前的口头或书面协议，以及双方之间与此协议主题相关的任何其他通信。除非书面形式声明并由 ERA 签署，否则对此协议的任何放弃、更改或修改均无效。