

## 用于自动进样器的 RapiScreen™ 乳制品试剂盒

产品编号 KIT4015 ( 25,000 次测试 )



### 导言

#### 说明和预期用途

RapiScreen™ 乳制品试剂盒与 Innovate™ 微生物快速筛查系统 ( 发光仪和软件 ) 一起提供了一种快速方法，用于确认长寿命乳制品和乳制品替代品中是否存在微生物污染。首先在原包装中培养富集样品，然后 Innovate 系统使用 ATP 生物发光法快速确定样品中是否存在微生物。

#### RapiScreen Dairy 检测试剂盒 ( 25,000 次检测 ) 的试剂盒组件

套件配置	数量
森西卢克斯	50 x 500 个试剂瓶
稀释剂 DS	5 x 575 毫升瓶装
细胞溶解剂 DE	4 x 325 毫升瓶装
ATX	50 x 500 个试剂瓶
稀释剂 DA	3 x 230 毫升瓶装
微洗	2 x 400 毫升瓶装
PP 瓶 - 150 毫升	各 20
PP 瓶 - 50 mL 蓝色	各 10 个
PP 瓶 - 50 mL 红色	各 10 个
微孔板 · 96 孔	每个 280

#### 所需材料 ( 不提供 )

- Innovate™ 系统 ( 产品编号 MCH4000 )
- 自动进样器 III 系统 ( 产品编号 MCH4003 )
- ATP 阳性对照试剂盒 ( 产品编号 : KIT4014 )
- 移液器和吸头

## 开始测试前的重要提示和注意事项

- 请勿混合来自不同试剂盒批次的试剂。
- 进行测试时要戴手套，以防污染。
- 在处理或转移样本和试剂时遵守标准的无菌程序。

## 测试程序

### 入门

1. 将每种试剂从 2 至 8 °C 的储藏中取出一小瓶。
2. 拧开微量洗液盖，将 50 毫升微量洗液转移到 Innovate 系统上的两个 50 毫升蓝色盖 PP 瓶中。
3. 小心打开一小瓶 森西卢克斯 (黄盖)，将第一份 25.5 mL 稀释剂 DS 倒入小瓶中，轻轻旋转混合，然后倒入 150 mL PP 小瓶中。不要摇晃。将第二个 25.5 mL 稀释剂 DS 直接分装到同一个 150 mL PP 小瓶中。

**注：**这些 森西卢克斯 足够 500 个样品使用。

4. 小心打开一个 ATX 小瓶 (红色瓶盖)，将 13.2 mL 稀释剂 DA 倒入小瓶中，轻轻旋转以混合，然后将所有内容物倒入 50 mL 红色瓶盖的 PP 小瓶中。

**注：**这是足够 500 个样品使用的 ATX。

5. 将试剂 (包括 细胞溶解剂 DE 瓶) 放入 Innovate 系统试剂盒中，静置 15 分钟后再使用。

**注：**这是足够 6,250 个样本使用的 细胞溶解剂 DE。

6. 用准备好的试剂为 Innovate System 发光仪试剂。

### 规程

1. 在 30 °C (或其他有效温度) 下，将样品在原包装中培养至少 48 小时\*。
2. 摇晃样品，确保任何污染物都已充分混合。
3. 将 50 µL 样品移入孔中。
4. 将微孔板放入发光仪中，运行相应的程序。

有关仪器编程和操作的完整说明，请参阅《*Innovate 系统操作手册*》。

## 其他信息

### 结果解释

比较样品的 RLU 值，确定每个样品的通过/未通过状态。请参阅《*Innovate 系统实施指南*》或联系 Hygiena 技术支持代表，以确定如何解释 RLU 读数。

### 控制装置

Hygiena® 建议在使用仪器前，每天运行一次仪器空白对照、试剂对照和 ATP 阳性对照，以确保系统正常运行。

\* 请参考个别用户或应用可能需要设置的参数。有关详细信息，请联系当地的技术支持代表。

### AOAC RI 性能测试方法<sup>SM</sup>认证

使用 Innovate System 荧光仪和 RapiScreen Dairy Kit 检测中温微生物已获得 AOAC 研究所颁发的 AOAC RI PTM 认证（许可证编号 092301）。



AOAC 验证研究包括以下基质：

矩阵
超高温 (UHT) 牛乳
UHT 植物饮料 (杏仁饮料)
一半一半 (10% 脂肪)
蛋白质饮料 (酪蛋白)
延长保质期 (ESL) 植物饮料 (燕麦饮料)

### 储存和保质期

- 收到后请存放在 2 至 8 °C ( 36 至 46 °F ) 。
- 重组后的试剂在 Innovate System 试剂冷却装置中可稳定保存 5 天。
- 在套件包装盒上注明的有效期之后，无法保证套件及其组件的性能。

## 安全和预防措施

- 仅供体外使用。
- 在进行本检测以及处理样品和材料时，请使用良好的实验室操作规范。
- 按照实验室标准操作程序和当地相关规定处理所有化验材料。

创新系统方法包括可能导致潜在病原体生长到可检测水平的程序。由于病原体可导致人类疾病，因此在处理可能被潜在病原菌污染的样本、培养基、试剂、玻璃器皿、设备和其他用品时，必须采取适当的安全预防措施，并佩戴个人防护设备。

- 按照说明使用 Innovate System 检测试剂不会造成危害。使用本检测试剂前，请查阅安全数据表 (SDS)，网址为 [www.hygiena.com/documents](http://www.hygiena.com/documents)。

## Hygiena 责任

Hygiena 不对用户或他人因使用这些设备而造成的任何直接或间接、附带或间接损失或损害负责。如果本产品被证明存在缺陷，Hygiena 的唯一义务是更换产品，或酌情退还购货款。如发现任何可疑缺陷，请在 5 天内及时通知 Hygiena，并将产品退回 Hygiena；请联系客户服务部获取退货授权号码。

## 联系信息

更多信息，请访问 [www.hygiena.com/contact](http://www.hygiena.com/contact)。如需技术支持，请访问 [www.hygiena.com/support](http://www.hygiena.com/support)。

美国专利号：5.583.024/5.674.713/5.700.673 Numbers 5.583.024/5.674.713/5.700.673