

# RapiScreen™ 乳制品 1000 套件

用于 Hygiena 的 Innovate™ 微生物快速筛查系统

产品编号 KIT4000 ( 1,000 次测试 )



## 引言

### 说明和预期用途

Hygiena 的 RapiScreen™ 乳制品试剂盒与 Innovate™ 系统发光仪和 Innovate™ 软件一起提供了一种快速筛查方法，用于确认长效乳制品、非乳制品和类似保质产品中是否存在微生物污染。利用 ATP 生物发光技术确定是否存在微生物。

该系统供训练有素的操作员使用。

### RapiScreen Dairy 检测试剂盒 ( 1,000 次检测 ) 的试剂盒组件

套件配置	1,000 次测试套件
森西卢克斯	10 x 100 个试剂瓶
稀释剂 DS	10 x 9.8 毫升小瓶
细胞溶解剂 DE	1 x 101 毫升小瓶
ATX	10 x 100 个试剂瓶
稀释剂 DA	10 x 9.8 毫升小瓶
微洗	1 x 400 毫升瓶装
聚丙烯 ( PP ) 小瓶	4 x 50 毫升小瓶
微孔板 · 96 孔	11 盘

## 测试程序

### 入门

1. 将每种试剂从 2 至 8 °C 的储存环境中取出一小瓶，待试剂温热至室温后再进行复溶。

**注意：**为避免污染，打开玻璃瓶时请戴上手套。

2. 小心打开一小瓶 森西卢克斯 ( 黄色瓶盖 ) 和一小瓶 稀释剂 DS ( 黄色瓶盖 )。将 稀释剂 DS 的内容物倒入 森西卢克斯中，轻轻旋转以混合。然后将所有内容物倒入 50 mL PP 小瓶中。

*不要摇晃。*

3. 小心打开一小瓶 ATX ( 红色瓶盖 ) 和一小瓶 DA 稀释剂 ( 红色瓶盖 ) 。将 稀释剂 DA 的内容物倒入 ATX 中，轻轻旋转以混合。然后将所有内容物倒入第二个 50 mL PP 小瓶中。
4. 细胞溶解剂 DE 和 微洗 已经可以使用。
5. 将试剂放入 Innovate 系统试剂盒冷却装置中，静置 15 分钟后再使用。
6. 用准备好的试剂为 Innovate System 发光仪试剂。

## 规程

1. 将样品置于原包装 ( 或单独容器 ) 中，在 30 °C ( 或其他有效温度 ) 下培养至少 48 小时。

**注：**UHT 乳制品的典型培养时间为 24 - 72 小时。所有用户都应根据其产品类型和感兴趣的微生物确定最合适的样品制备、培养时间和温度。

2. 培养后，摇动样品以确保任何污染都已充分混合。
3. 将 50  $\mu$ L 样品移入微孔板的一个孔中。
4. 将微孔板放入发光仪中，运行相应的程序。

然后以相对光单位 (RLU) 测量和记录发出的光。

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

### 控制装置

建议每天运行仪器空白、试剂空白和 ATP 阳性对照，以确保系统正常运行。

### 结果解释

将 RLU 值与产品 RLU 阈值进行比较，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。

阳性结果应根据用户定义的污染调查微生物学方法进一步确认和鉴定。

### 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)

### 试剂盒的储存和保质期

1. 用于 Innovate 系统的 RapiScreen 乳制品试剂盒在不使用时必须冷藏 2 至 8 °C。
2. 重组后的 RapiScreen 试剂在 Innovate 试剂盒冷却装置中最多可保存 5 天。
3. 请勿混合来自不同试剂盒批次的试剂。
4. 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)。