

# **RIDA<sup>®</sup>CHECK 卫生监督拭子**

用于卫生监督和表面洁净度监控的蛋白质残留检测拭子

订货号: R1091 (100 次检测)  
R1092 (40 次检测)

拜发分析系统销售(北京)有限公司  
电话: +86 10 8458 3218 传真: +86 10 8458 0691

地址:

拜发分析系统销售（北京）有限公司  
北京市朝阳区霄云路 26 号 鹏润大厦 B2908  
邮编: 100016  
[www.r-biopharm.com](http://www.r-biopharm.com)

欢迎随时联系德国拜发中国区:

电话:

客服中心: +86 10 8458 3218

传真/邮箱:

销售部: +86 10 - 84 58 32 18 - 223  
[info@r-biopharm.cn](mailto:info@r-biopharm.cn)

市场部:

+86 10 - 84 58 32 18 - 217  
[info@r-biopharm.cn](mailto:info@r-biopharm.cn)

RIDA<sup>®</sup> 和 RIDASCREEN<sup>®</sup>  
均为R-Biopharm 德国拜发公司的注册品牌标志  
制造商: R-Biopharm AG, Darmstadt, 德国

R-Biopharm AG 拥有 ISO 9001 认证。

---

RIDA<sup>®</sup> and RIDASCREEN<sup>®</sup>  
are registered trademarks of R-Biopharm AG  
Manufacturer: R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany

R-Biopharm AG is ISO 9001 certified.

## 1. 用途

RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子是用于生产环境的表面洁净度及卫生学快速检测的拭子产品。这个产品既可以用于卫生监督检测，也可以用于针对食品过敏原的蛋白质筛查检测。

## 2. 概要

对于企业的 HACCP 体系而言，仅仅在食品生产完成后检测相关的微生物指标是不够的，因为这只能代表卫生措施是否有效。然而表面残留的食物残渣，又会给灭菌处理后通过空气作为媒介而污染表面的细菌和真菌等提供了理想的孕育温床和生长营养源。为了制止这样的微生物污染进一步发展，必须严格监督和检查表面清洁的实际效果水平。

## 3. 检测原理

一般在食品企业的生产过程中，生产线（设备）表面仍留会有原材料或食物的残渣。这些残渣在正常的清洁过程应当除掉。然而经常出现的清洁不彻底情况或针对顽固的残渣残留，则仍然可能导致后续的微生物污染。

RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子的原理是建立在检测蛋白质残渣的基础上的，与ATP无关。试验中，采集的蛋白质残渣与指示剂反应。这种相互作用导致PH值降低，令拭子发生快速显色反应由黄色变为绿色。根据颜色的深浅（黄色→浅绿→绿色→深绿），可以判断污染及表面洁净度的程度。使用者判断污染的程度是否在可接受范围内（根据以往的观察和已经记录的颜色水平），或者需要重新进行清洁。

## 4. 试剂盒组份

订货号为R1091 的RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子每包 50 支，可进行 100 次检测。订货号为R1092 的RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子每包 20 支，用于 40 次检测。

## 5. 另需的试剂和设备

使用RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子进行检测不需要额外的试剂，也不需要实验室设备。

## 6. 操作者应该注意之事项

使用过的RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子可作为常规的家庭垃圾处理。即使反应液的化学物质对人、动物或环境无害，仍建议在应用拭子之后用酒精或水冲洗取样的表面。德国拜发公司可按照要求提供相应的原料安全数据表。

## 7. 储存条件

建议将RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子保存于 4 – 24°C 条件。

## 8. 试剂变质的现象

不要使用变干或已经变为绿色的拭子。

## 9. 样品处理

使用RIDA<sup>®</sup>CHECK 卫生监督拭子进行表面拭子试验无需进行样品处理。

## 10. 检测步骤

RIDA<sup>®</sup>CHECK 卫生监督拭子是即用型，无需准备任何试剂。请避免触碰已被反应液湿润过的棉头端。

检测操作：

1. 从穿孔处打开拭子包装。
2. 用一只手握住拭子的一个检测端，用另一只手除去另一个检测端的包装袋。
3. 使用RIDA<sup>®</sup>CHECK卫生监督拭子除去包装袋的检测端用力擦拭样品表面（测试 1）。
4. 将使用过的拭子检测端放回它原来的包装袋中。
5. 除去该拭子另一检测端的包装袋，用力擦拭样品表面的另一个采样区域（测试 2）\*。

样品区域的大小应约等于 20 cm<sup>2</sup> (4.5 cm x 4.5 cm) 。

显色反应所需的时间取决于样品表面蛋白残留物的污染程度。如果污染程度较高只需要数秒钟就可以观察的颜色变化。如果污染程度较低完成此反应则需要持续 1 至 2 分钟。

\*在打开包装袋后，棉拭子的两个检测端必须在 1 小时内使用。

## 11. 结果评估

结果评估必须在显色反应终止后进行。

如果样品表面存在蛋白残留污染物，棉拭子检测端的颜色将由黄色变为绿色。样品表面的污染情况可以根据以下的比色表进行判定：

颜色	污染情况
黄色	洁净
黄绿色	临界线
浅绿色	轻度污染
深绿色	重度污染

黄色的“洁净”检测结果代表蛋白总量低于 20 µg 检测限。此检测结果经过纯净的白蛋白进行确认。由于在实际中，食品中存在的蛋白质通常是不同蛋白残留物的混合污染物，因此无法得到实际的蛋白质含量和检测端颜色变化的准确定量关系。

因此每一次洁净度检测都是独立的检测，不能够直接与任何单独蛋白质标准物进行比较。在日常检测中，检测洁净状况的负责人员需要将检测结果与历史清洁纪录进行比较，通过比较自己决定样品表面的清洁度是否可以接受，或者重新进行清洁。

备注：

RIDA®CHECK卫生监督拭子也可以检测消毒剂残留物。变色反应的程序取决于消毒剂残留的种类和数量。如果想了解关于消毒剂检测的更多信息请与R-Biopharm德国拜发公司联系。

以上信息是基于我们现有知识的基础上对我们的产品及其相关应用的说明。并非对产品的任何特定性能或特定使用目的进行担保。R-Biopharm 德国拜发公司不承担除试剂基本品质之外的任何责任。除因产品使用而造成的直接或间接损坏及损失外，其它有缺陷的试剂盒可退换。