

说明/预期用途：

AllerSnap 是一种即用型高灵敏度快速检测试剂，用于检测清洁后表面上的蛋白质残留。如果样品中存在蛋白质，AllerSnap 就会由绿色变为紫色。样品中收集的蛋白质越多，颜色变化越快、越深。AllerSnap 可用于快速验证表面清洁度。

AllerSnap 还能检测其他还原性物质，如单糖、单宁和抗坏血酸。

注意：AllerSnap 用于检测不可见/微量的残留物。如果用拭子拭擦明显脏污的表面，使拭子含有过量的物理物质，将会抑制反应，产生不准确的结果。

所需材料

- 培养箱温度设置为 37 °C
- 计时器

指引

教学视频：

<https://vimeo.com/manage/videos/202839640>

1. 让 AllerSnap 恢复至室温

(21 - 25 °C)。握紧棉签管，扭转并将棉签顶部拉出棉签管。拭子管内侧可能会有冷凝水；这是正常现象。拭子顶端已预先湿润，可最大限度地采集样品。对于典型的平面，彻底拭擦 10 x 10 厘米 (4 x 4 英寸) 的标准区域。对于不规则的表面，确保每次测试的拭擦技术保持一致，并拭抹足够大的区域以收集有代表性的样本。

重要的拭抹技巧提示：

- 不要用手指接触棉签或采样装置内部。
- 采集样本时旋转拭子，以最大限度地使样本采集到拭子尖端。
- 施加足够的压力，使棉签杆弯曲。
- 以纵向、横向和对角线方向的十字交叉模式拭擦。

请参阅教学视频进行演示。

2. 拭抹后，将拭抹棒放回拭抹管。

3. 要激活设备，请握紧棉签管，用拇指和食指前后弯曲球茎，折断卡式阀。挤压球茎两次，将所有液体排出拭子轴。

4. 将棉签头部浸泡在液体中，摇晃 5 - 10 秒钟。

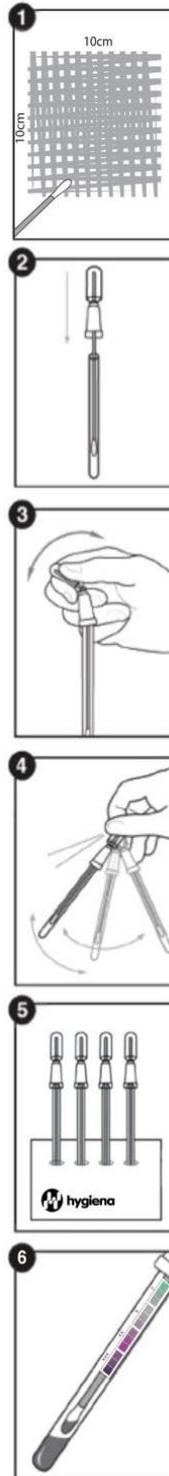
5. 在 37 °C 下培养 30 分钟。

6. 时间结束后，将溶液颜色与试管标签上的 AllerSnap 色度表进行比较并记录结果。请参阅下面的结果解释

结果解读：

AllerSnap 溶液的颜色和颜色变化的时间将显示样品中的蛋白质残留水平。将溶液的颜色与 AllerSnap 管标签上的图表进行比较，就能估计出样品表面的清洁度。如果在测试时间结束前颜色变为紫色，则无需继续培养。

- 绿色 = 结果通过。干净，无需进一步操作。



- 灰色 = 注意。存在少量残留物；根据方案重新测试、重新冲洗或重新清洁。
- 紫色 = 失败结果。重新清洁并重新测试。

注意事项

蛋白质含量很低时，颜色强度很弱（灰色），解释结果时应小心。绿灰色或任何绿色均应视为蛋白质阴性，因此结果为合格。也可与阴性对照（未采集样品而激活，在相同时间和温度下培养）进行比较，以作参考。

敏感性：

37 °C 30 分钟 = 3 µg 蛋白质

| 蛋白质含量 (微克 BSA) | 37 °C 时 | | | |
|----------------|---------|----|----|----|
| | 5 | 10 | 15 | 30 |
| 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 | | | | ✓ |

消毒剂信息：

正常浓度的普通消毒剂不会造成干扰或假阳性。高浓度的碱性消毒剂在某些情况下可能会导致假阴性结果。过氧化物类消毒剂会导致假阳性变色反应。最好的做法是在消毒后等待适当的时间再用 AllerSnap 检测表面。消毒通常分为两个步骤，包括洗涤剂清洗和随后的消毒（可选）。为确保获得最佳结果，应在清洁剂清洗和冲洗步骤之后，但在任何终端消毒之前采集，采集 AllerSnap 样品应在任何终端消毒之前以及清洁剂清洗和冲洗步骤之后。在消毒前进行检测可避免浪费化学品和时间，并确保食品安全计划中的最佳检测性能。如果无法在消毒/杀菌前进行检测，则应在使用 AllerSnap 前适当的停留时间观察。

储存和保质期：

- 为延长保质期，请存放在 2 - 25 °C (36 - 77 °F) 的环境中。
- 批号和有效期印在每个设备和产品标签上。

处理：

AllerSnap 设备由 100% 可回收塑料制成，因此可以丢弃。

安全与预防措施：

- 如果按照本插页中的标准实验室实践和程序使用，AllerSnap 的成分不会对健康造成任何风险。
- 有关进一步的安全说明，请参阅安全数据表 (SDS)。

Hygiena® 责任：

Hygiena 不对用户或他人因使用本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。

联系信息：

如需了解更多信息，请访问我们的网站 www.hygiena.com

Hygiena - 美洲
电话：1.805.388.8007
传真：1.805.388.5531
电子邮件：info@hygiena.com

Hygiena - 国际
电话：+44 (0)1923 818821+44 (0)1923 818821
传真：+44 (0)1923 818825
电子邮件：enquiries@hygiena.com