

# AllerSnap

## 快速蛋白残留检测拭子

货号: ALS-100 (100次检测)



### 说明/预期用途:

AllerSnap 是一种用于快速检测清洗后的表面蛋白质残留的即用型高灵敏度拭子。如果样本中含有蛋白质, AllerSnap 会从绿色变为紫色。样本中收集的蛋白质越多, 颜色变化越快也越深。

AllerSnap 旨在用于表面清洁度的快速验证。

**请注意:** AllerSnap 旨在检测不可见的/痕量的残留物。通过涂抹看起来明显脏的表面而使该拭子的物质超载将抑制反应, 并产生不准确的结果。

### 所需的材料:

- 设置在 37 °C 或 55 °C 的培养箱
- 定时器

### 使用方法:

**操作视频:** [www.youtube.com/HygienaTV](http://www.youtube.com/HygienaTV)

1. 使用前应先将冷藏条件下的AllerSnap取出并恢复至室温 (21–25 °C), 然后紧握拭子管, 旋转并将拭子顶部从管中拉出。拭子管的内部若有冷凝液属于正常现象。棉签头是预先润湿的, 便于尽可能多地采集样本。对于典型的平坦表面, 应充分涂抹 10 x 10 cm (4 x 4 in.) 的标准区域。对于不规则表面, 请确保每次测试所使用涂抹方法的一致性并涂抹足够大的区域, 以采集具有代表性的样本。

#### 擦拭方法的重要提示:

- 请勿用手触摸拭子或采样装置的内部。
- 采样时应旋转拭子以便拭子头能够采集到尽可能多的样品。
- 应施加足够的压力使拭子杆弯曲。
- 可垂直、水平或对角方向纵横交错地涂抹。

请观看操作视频: [www.youtube.com/HygienaTV](http://www.youtube.com/HygienaTV)

2. 涂抹后, 将拭子放回拭子管中。
3. 激活拭子的方法是, 紧握拭子管并用拇指和食指通过前后弯曲球阀将 Snap-Valve 阀折断。挤压球阀两次, 将球阀内的液体沿着拭子杆向下全部排出。
4. 晃动5-10秒使液体浸湿拭子头。
5. 37 °C时孵育30分钟, 55 °C时则孵育15分钟。
6. 时间结束后, 比较 AllerSnap 试剂与试管标签上色卡的颜色, 并记录结果。参考下方结果说明。

### 结果说明:

AllerSnap 溶液的颜色和其发生颜色变化的时间将表明样本的蛋白残留水平。通过比较溶液与 AllerSnap 试管标签上的颜色, 可以对表面清洁度进行数值评估。如果在时间结束之前颜色即变为紫色, 则没有必要再继续进行孵育。

- 绿色 = 合格结果。表示清洁, 无需采取进一步的措施。
- 灰色 = 警告。含有少量的残留; 根据试验方案, 应进行测试、再清洗或再清洁。
- 紫色 = 不合格结果。应重复清洁过程并重复测试。



### 警告:

在蛋白质水平非常低时, 若颜色强度较弱 (灰色), 则应慎重解释结果。AllerSnap 的背景颜色在55 °C时显影更为快速, 这可能会被误解为蛋白质的阳性结果; 因此有必要做出谨慎的解释。灰绿色或任何绿颜色均应被视为蛋白质阴性结果, 因而视为合格结果。也可作为参照而开展阴性对照 (即未采集样本而激活, 在相同的时间和温度下孵育)。

### 灵敏度:

- 37 °C达30分钟 = 3 µg蛋白
- 55 °C达15分钟 = 3 µg蛋白

### 消毒剂信息:

正常浓度下的常用消毒剂不会造成干扰或阳性误报。高浓度的碱性消毒剂可能在某些情况下会导致假阴性的结果。基于过氧化物的消毒剂会引起假阳性的颜色变化反应。这是消毒后采用AllerSnap测试表面前等待合适时间的最佳做法。消毒通常是涉及洗涤剂清洗和随后 (可选的) 消毒的两个步骤的过程。为了确保得到最佳的结果, 可在洗涤剂和漂洗步骤后收集 AllerSnap 样本, 但应在任何终末消毒之前进行。洗涤剂清洗后表面上遗留的产品残留物会减少消毒的效果。消毒前的测试能够防止浪费化学品和时间, 并确保食品安全计划过程中的最佳测试性能。如果消毒/卫生清洁前无法进行测试, 则在使用 AllerSnap之前应遵守适当的采样时间。

### 储存条件及有效期:

- 保存在 2 - 25 °C
- 拭子的保质期为 18 个月。请检查标签上的有效期。

### 废品处理:

AllerSnap 拭子使用 100%可回收塑料制成, 可按照此类物品处理。

### 安全注意事项:

- 当按照本说明中的标准实验室规范和程序使用 AllerSnap 拭子时, 不会造成任何健康风险。
- 更多安全须知, 请参考安全资料表 (SDS)。

### Hygiena 的法律责任:

Hygiena 公司对用户或其他任何人由于使用本拭子而造成的直接或间接的、偶然或从属发生的任何损失或损伤, 均不承担责任。若证实此产品存在缺陷, Hygiena 公司的唯一责任是更换产品或酌情退还货款。若发现疑似缺陷请于 5 天内及时通知 Hygiena 公司并将产品退还 Hygiena 公司。有关退货授权号码, 请联系客户服务部。

### 联系方式:

如需更多信息, 请登录 [www.hygiena.com](http://www.hygiena.com) 查询或以下列方式联系我们:

#### Hygiena - 美国

电话: 1.805.388.8007  
传真: 1.805.388.5531  
邮箱: [info@hygiena.com](mailto:info@hygiena.com)

#### Hygiena - 国际

电话: +44 (0)1923 818821  
传真: +44 (0)1923 818825  
邮箱: [enquiries@hygiena.com](mailto:enquiries@hygiena.com)