

UltraSnap 表面 ATP (三磷酸腺苷) 检测拭子



配合 Hygiena ATP 监控系统使用

货号: US2020 (100 次检测)

说明/预期用途:

UltraSnap 表面 ATP 检测拭子是一款配套 Hygiena 荧光仪使用的一体化拭子。它与荧光仪一起构成了一套用于监控不同工业领域加工设备和其它环境表面卫生状况的系统。该系统的工作原理是检测存在于所有动物、植物、细菌、霉菌和酵母菌细胞内的能量分子 ATP (三磷酸腺苷)。残留在表面的有机物和微生物污染物中都含有 ATP, 但微生物污染物中的 ATP 通常含量较少。经过适当的清洁后所有来源的 ATP 均应显著减少。采样后, ATP 与 UltraSnap 检测拭子中独特的液态稳定荧光素/荧光素酶试剂相接触会发出光, 发光量与样品中的 ATP 含量成正比。荧光仪可以检测出这种光并以相对光单位 (RLU) 报告结果。RLU (相对光单位) 结果可在数秒内显示出污染的程度。RLU 的读数越高表示 ATP 的含量越多, 表面的污染程度就越高。非常重要的一点是 UltraSnap 检测的是肉眼看不见的或微量的残留物。涂抹肉眼可见的严重污染表面会抑制发光反应并导致不正确的结果。

若检测水样, 如现场清洗 (CIP) 的漂洗水检测, 请使用 AquaSnap ATP 水样检测拭子。更多信息请登录 www.hygiene.com 查看。

使用方法:

操作视频: www.youtube.com/HygienaTV

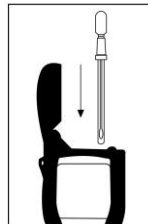
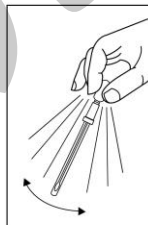
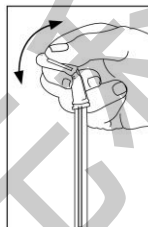
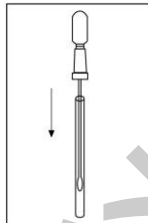
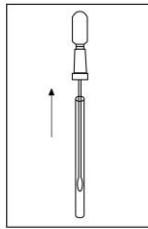
开始检测前, 请先启动荧光仪。若在荧光仪上已编程好检测位, 请在检测前选择合适的检测位。

1. 使用前应先将冷藏条件下的 UltraSnap 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。
2. 对于特别平整的表面, 应充分地涂抹 10 x 10 cm (4 x 4 in.) 的标准面积。预湿的拭子头能够最大程度的采集样品。对于不规则的表面应保证涂抹手法的一致性, 并且涂抹足够大的面积以采集到具有代表性的样品。

涂抹的重要提示:

- 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

3. 涂抹后, 将拭子放回拭子管中。
4. 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。
5. 晃动 5-10 秒使液体浸湿拭子头。一旦激活, 必须在 30 秒内将拭子放入荧光仪内进行读数。
6. 将荧光仪保持直立, 并将 UltraSnap 拭子整体插入 Hygiena 荧光仪中。
7. 闭合盖子并按“OK”键开始测量。请参考操作手册的说明。检测结果 15 秒可得。



结果说明:

Hygiena 荧光仪出厂时已预设合格、不合格限值, 分别为 10 和 30RLU。这些限值是基于一行业标准和已发表的研究数据而设置的。当使用默认设置时, 低于 10RLU 的读数表示表面是干净的。11-29RLU 之间的读数为警告值, 表示表面不够干净。大于 30RLU 的读数表示表面不干净, 已被污染。Hygiena 公司建议用户也可根据自己设备的标准来设置 RLU 限值。详情可登录 www.hygiene.com 网站查看推荐的操作规程或致电咨询我们的技术代表。

校准控件:

建议根据良好实验室规范进行阴阳性控制。Hygiena 公司提供以下控件:

- (货号: PCD4000) 用于 Hygiena 荧光仪的校准质控制剂盒
- (货号: CK25) 用于 ATP 检测拭子的阳性质控制剂盒

储存条件及有效期:

- 2 - 8 °C (36 - 46 °F) 冷藏保存。
- 检测拭子可在室温条件 (< 25 °C) 下存放 4 周。
- UltraSnap 拭子的存放应避免阳光直射。
- 拭子的保质期为 15 个月。请参照标签上的有效期。

废品处理:

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

安全与注意事项:

当按照本说明中的标准实验室规范和程序使用 UltraSnap 拭子时, 不会造成任何健康风险。

- UltraSnap 检测拭子为一次性产品, 不可重复使用。
- 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.hygiene.com 查询或以下列方式联系我们:

Hygiena - 美国

电话: 805.388.8007

电子邮件: info@hygiene.com

Hygiena - 国际

电话: +44 (0)1923 818821

电子邮件: enquiries@hygiene.com