

编号: MDCK-100 (100 次测试)

说明/预期用途:

MediCheck 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的蛋白质残留。如果样本中含有蛋白质, MediCheck 会由绿色变为紫色。样品中的蛋白质越多, 颜色变化越快、越深。

MediCheck 可用于快速验证表面清洁度。

MediCheck 还能检测其他还原性物质, 如单糖、单宁和抗坏血酸。

注意: MediCheck 设计用于检测不可见/微量的残留物。如果用拭子拭擦明显脏污的表面, 使拭子含有过多的物理物质, 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

方法:

1. 使用前让 MediCheck 平衡至室温 (21 – 25 °C)。握紧拭子管, 扭转并将棉签顶部从棉签管中拉出。棉签管内侧可能会有凝结物; 这是正常现象。拭子顶端已预先湿润, 以便最大限度地采集样本。对于典型的平面, 彻底拭擦

10 x 10 厘米 (4 x 4 英寸) area for a typical flat surface. 的标准区域。对于不规则的表面, 应确保每次测试的拭抹技术保持一致, 并拭抹足够大的面积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, 以最大限度地将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

2. 拭抹后, 将拭抹棒放回拭抹管。

3. 要激活设备, 请紧握棉签管, 用拇指和食指将球茎前后弯曲, 以掰开卡式阀。挤压球茎两次, 将所有液体排出拭子轴。

4. 将棉签芽浸泡在液体中, 摇晃 5 – 10 秒钟。

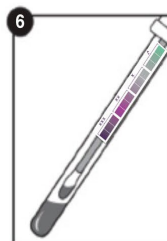
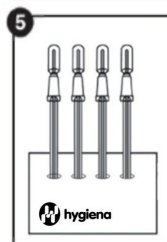
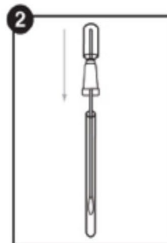
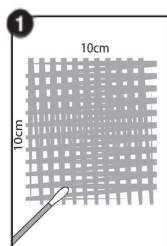
5. 在 37 °C 下培养 30 分钟。

6. 时间结束后, 将溶液颜色与试管标签上的 MediCheck 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:

MediCheck 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 MediCheck 试管标签上的图表进行比较, 可以估计样品表面的清洁度。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 重新冲洗或重新清洁。
- 紫色 = 结果不合格。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), 解释结果时需要小心。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, 在相同的时间和温度下培养) 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 MediCheck 对表面进行检测。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, 应在洗涤剂清洗和冲洗步骤之后, 但在任何终端消毒之前采集 MediCheck 样品。洗涤剂清洗后残留在表面的产品会降低消毒效果。在消毒前进行检测可避免浪费化学品和时间, 并确保最佳的检测性能。如果无法在消毒/杀菌前进行检测, 则应在使用 MediCheck 前观察适当的停留时间。

储存和保质期:

- 为延长保质期, 请在 2 – 25 °C (36 – 77 °F) 条件下储存
- 批号和有效期印在每个设备和产品标签上。

处理:

MediCheck 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规范和程序使用, MediCheck 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's 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:

如需更多信息, 请访问我们的网站 www.hygiena.com

海净纳 (上海) 商贸有限公司
地址: 上海市杨浦区黄兴路2218
号1202室 (上海合生汇)
电话: 021-65060292