

▶ ATP 荧光检测 A3 法涂抹检测部位



检测部位 (例)	管理基准值 (RLU)	取样方法
砧板	500	中央部位 10cm 见方区域
筐箩、钵	200	中央底部 10cm 见方及内侧上端部分
烹饪台	200	任意场所 10cm 见方
菜刀	500	刀刃的正反面整体、把手、连接缝等
铁盘	200	容易留有污垢的四角部分
锅 (不锈钢)	200	中央底部 10cm 见方及内侧下端部分
冰箱 (把手)	200	把手整体的内侧、外侧
冰箱 (内架)	500	搁板中央部分 10cm 见方
水槽	200	四角、中央 10cm 见方

▶ LuciPac A3 Surface 的使用方法 [扫码观看操作视频](#)

① 取样

用自来水润湿LuciPac A3 Surface的棉棒,涂抹检测对象。

② 充分摇晃

用手托住试管底部,将棉棒插回试管主体按至底部,将试管中部的液体甩落至底部,溶解粉末试剂。

③ 测试

将LuciPac A3 Surface放入荧光检测仪 Lumitester Smart的测定腔内进行测试。

这些公司也在
使用本产品

- ◆ NH Foods Ltd. (肉类加工企业)
- ◆ Hyatt Regency Tokyo (连锁酒店)
- ◆ Kikkoman Soyfoods Co.,Ltd. (豆奶工厂)
- ◆ Foods Design Co.,Ltd. (HACCP 咨询公司)

- ◆ Akindo Sushiro Co.,Ltd. (回转寿司)
- ◆ Nippon Cookery Co.,Ltd. (便利店食品加工工厂)

扫码下载客户
使用实例

kikkoman
 龟甲万百欧凯米发株式会社
 (Kikkoman Biochemifa Company)
 〒105-0003 东京都港区西新桥 2-1-1
 TEL: 03-5521-5490 FAX: 03-5521-5481
 Email: biochemifa@mail.kikkoman.co.jp
 URL: https://biochemifa.kikkoman.co.jp/c/
 ©2018 Kikkoman Corp (1443Q200101)

HACCP

管理体系中有效活用

ATP 荧光检测



基于HACCP的卫生管理及A3法的活用



导入HACCP体系的7个原则和12个步骤

所谓基于HACCP的卫生管理是——
以一般卫生管理为基石,对每个工序的重要管理点(CCP)进行严格监控,控制食品安全的管理体系。
HACCP和一般卫生管理的关系如同“一车两轮”,二者缺一不可。

- ▶ 步骤1 建立HACCP团队
- ▶ 步骤2 编制产品说明书
- ▶ 步骤3 确认预期用途及消费者对象
- ▶ 步骤4 制作生产工艺流程图
- ▶ 步骤5 生产工艺流程图的现场确认

- ▶ 步骤6 **原则1** 分析危害要因
- ▶ 步骤7 **原则2** 确定关键控制点
- ▶ 步骤8 **原则3** 设定管理标准
- ▶ 步骤9 **原则4** 设定监控方法
- ▶ 步骤10 **原则5** 设定改善措施
- ▶ 步骤11 **原则6** 设定验证方法
- ▶ 步骤12 **原则7** 制定记录保存体系

HACCP与一般卫生管理的关系



步骤10原则5 设定改善措施

未达到管理标准时,将修正和改正生产工序的问题点。

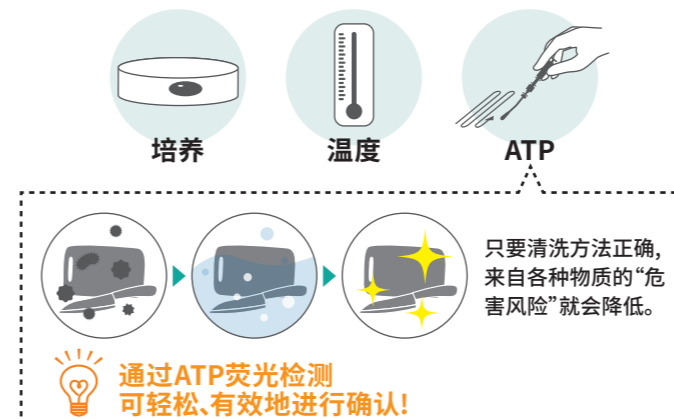
旨在消除危害要因的对策例



▶ 设定改善措施后, 设定验证方法。

步骤11原则6 设定验证方法

改善措施是否正确需要进行验证。例如器具及生产机器等是否达到清洁标准? 通过一项一项检查来确认危害要因需要成本和时间,因此,采用通用的“ATP”法验证, 高效且很有效果。



步骤12原则7 设定记录和保存方法

验证记录、监控记录等,在HACCP中“记录”是不可或缺的。不只要做目视确认及“Yes”、“No”的记录,还应该用数值进行记录,这样不但更具有科学性,“记录”也能够得到有效活用。



各卫生管理场所

使用Lumitester进行检测



▶ 测定结果通过专用软件「Lumitester」进行管理。



▶ 管理者可进行集中管理



何谓基于荧光检测仪Lumitester·LuciPac的ATP荧光检测(A3法)?

▶ 食品生产现场的风险



▶ 何谓ATP荧光检测(A3法)?

以ATP (三磷酸腺苷)为污染指标,测定ATP+ADP+AMP量,可当场确认洁净度。一眼即可确认和记录是否达到清洁状态(除去食品残渣及除菌状态)。

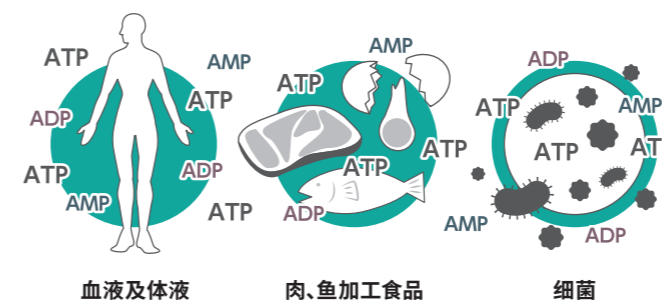


▶ 涂抹部位(例)



▶ 何谓ATP?

ATP (三磷酸腺苷)是所有生物进行能量代谢所必备的物质。食品及细菌等很多“有机物”中都有它的存在。荧光检测仪Lumitester·LuciPac不仅能够测定ATP,同时也可测定ADP及AMP,因此可进行高灵敏度检测。



*ADP、AMP是由ATP分解而来的物质。在检测食品残渣时,可避免只能检测ATP而有可能漏检的污垢,做到万无一失。