

Hướng dẫn sử dụng que LuciPac A3 Surface

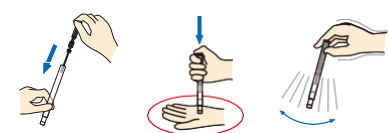
Sau khi vệ sinh, tiến hành kiểm tra với LuciPac A3 Surface. Lấy que xét nghiệm ra khỏi tủ lạnh, để ở nhiệt độ 20-26°C/ 20 phút trước khi dùng

1 Quét



Làm ẩm que với nước sạch^{*1}, sau đó quét lấy mẫu^{*2}.

2 Lắc



Ấn mạnh que xuống trong lòng bàn tay

Đặt que thử vào ống nhựa và ấn mạnh. Lắc que thử theo chiều ngang đến khi dung dịch phản ứng hòa tan chất bột có trong ống

3 Đo



Đặt que thử vào vị trí buồng đo trên máy Lumitester.



Gỡ máy thẳng đứng khi đo

*1 Không sử dụng nước muối sinh lý. *2 Kết quả đo sẽ không chính xác

nếu như bề mặt lấy mẫu còn các chất khử trùng như cồn, hóa chất .



Luôn lấy que LuciPac A3 Surface ra khỏi máy Lumitester sau khi đo xong. Nếu để que trong máy sau khi đo, chất lỏng trong que có thể chảy ra và làm hỏng máy

ATP+ADP+AMP test kit đối với mẫu nước LuciPacA3 water

✓ Vệ sinh

Môi trường

Đối với vệ sinh nước

LuciPac A3 Water: là công cụ kiểm soát tối ưu cho thiết bị nhà tắm, bồn tắm và kiểm soát vệ sinh nước trong bồn tắm tại các nhà tắm công cộng.

LuciPac A3 Water: giúp công việc kiểm soát vệ sinh cho nước rửa các thiết bị điện tử trong các nhà máy sản xuất trở nên cực kỳ đơn giản.

Xét nghiệm bằng LuciPac A3 Water giúp bạn kiểm soát được độ sạch của các loại dung dịch một cách nhanh chóng và đơn giản . Chỉ cần 150ul cho mỗi lần đo và độ biến thiên nhỏ hơn 5%. ngay cả khi trong mẫu có c.ưa ATP+ADP+AMP do việc vệ sinh chưa hiệu quả hay số lượng vi sinh vật gia tăng. Bởi vì máy có khả năng đo được ATP+ADP+AMP nên bạn có thể phát hiện các bất thường trong việc vệ sinh một cách nhanh chóng.



Lumitester PD-30 Mã sản phẩm: 60486

Thời gian đo	10 giây
Đơn vị đo	Đơn vị ánh sáng (RLU -Relative Light Unit)
Nguồn điện	Pin AA hay pin sạc
Phụ kiện	2 pin AA, cọ lau, cáp USB, dây đeo, hướng dẫn sử dụng, Đĩa CD-ROM, vỏ chân đứng cho máy
※ Bảo đảm lấy lấy que LuciPac A3 ra khỏi máy Lumitester sau khi đo xong. Nếu que để trong máy sau khi đo, chất lỏng trong que có thể chảy ra và làm hỏng máy.	
Chức năng chính của máy Lumitester PD-30	
▶ Phân mềm phân tích dữ liệu	
▶ Chế độ bù nhiệt	
▶ Hiển thị lựa chọn 8 ngôn ngữ	
▶ Hiển thị trạng thái	
▶ Tự hiệu chuẩn	
▶ Vô chân đứng cho máy	

LuciPac A3 Surface Mã sản phẩm: 60361 100 que/hộp

LuciPac A3 Water Mã sản phẩm: 60365 100 que/hộp

Điều kiện bảo quản	2-8°C (Không được đông đá) 14ngày ở 25°C 5ngày ở 30°C
Hạn sử dụng	15 tháng sau ngày sản xuất
※Sử dụng que LuciPac A3 cho máy Lumitester PD-20 hay PD-30. Không dùng cho những model máy khác	

Chú ý

※ Không dùng sản phẩm này cho những mục đích khác ngoài giám sát vệ sinh.
※ Không dùng cho việc đếm tổng vi sinh vật sống hay phát hiện các sinh vật gây bệnh chuyên biệt.

Manufacture and Sales

kikkoman

Kikkoman Biochemifa Company

2-1-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 JAPAN

TEL : +81-3-5521-5492 FAX : +81-3-5521-5498

Biochemifa@mail.kikkoman.co.jp http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e

"Lumitester" and "LuciPac" are registered trademarks of Kikkoman Corporation in Japan and other countries.The information contained herein is subject to change without further notice.

©2017 Kikkoman Corp (1401D170401)

Việc
VỆ SINH
đã thực
hiện đúng?



New!

LuciPac™
A3 Surface
(for hygiene monitoring)

New!

LuciPac™
A3 Water
(for liquid samples)



ATP+ADP+AMP

Hệ thống giám sát vệ sinh (A3 Assay)

Phát hiện siêu nhạy

kikkoman

Nguyên lý phát hiện ATP+ADP+AMP

Kikkoman đã phát triển kỹ thuật phát hiện đồng thời ATP+AMP+ADP dựa trên công nghệ ủ nước tương đầu. Kikkoman sở hữu phương pháp chuyển hóa ATP không chỉ cho phép phát hiện được ATP mà còn phát hiện được AMP và ADP.

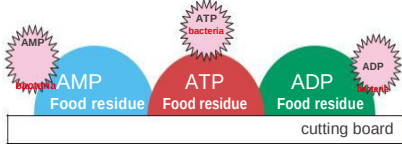


ATP, ADP, AMP là gì?

ATP (adenosine triphosphate) là phân tử có mặt trong quá trình chuyển hóa của tất cả các sinh vật sống. ADP (adenosine diphosphate) và AMP (adenosine monophosphate) được tạo ra từ ATP khi có sự lên men hay xử lý nhiệt.

Mục tiêu đo

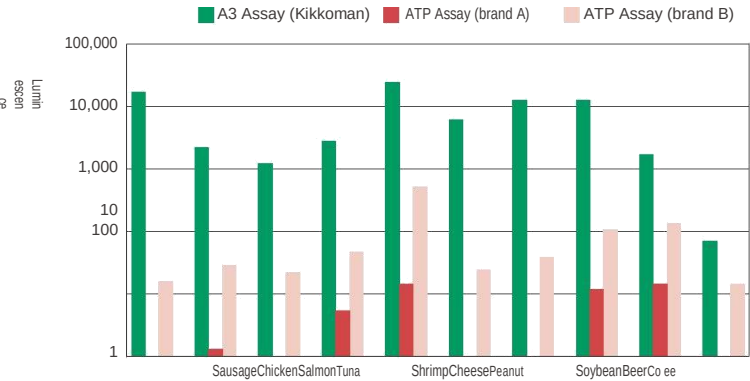
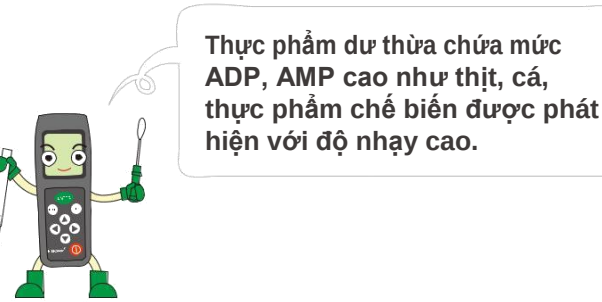
ATP, ADP, AMP hiện diện trong vi khuẩn, thực phẩm còn sót lại.



Tại sao các chất tồn dư có thể phát hiện được?

Lượng AMP và ADP có trong một số loại thực phẩm còn sót lại sau khi vệ sinh nhiều hơn lượng ATP rất nhiều, nên các vết bẩn này sẽ không bị phát hiện nếu như chỉ đo được lượng ATP trong mẫu. Với công nghệ phát hiện cho độ nhạy cao của A3 Assay®, kết quả đo được không chỉ có ATP mà còn đo được cả lượng ADP và AMP trong mẫu. ※Hệ thống giám sát ATP+ADP+AMP (que A3) được đặt tên bởi hãng Kikkoman.

Một số ví dụ về đo các loại tồn dư thực phẩm

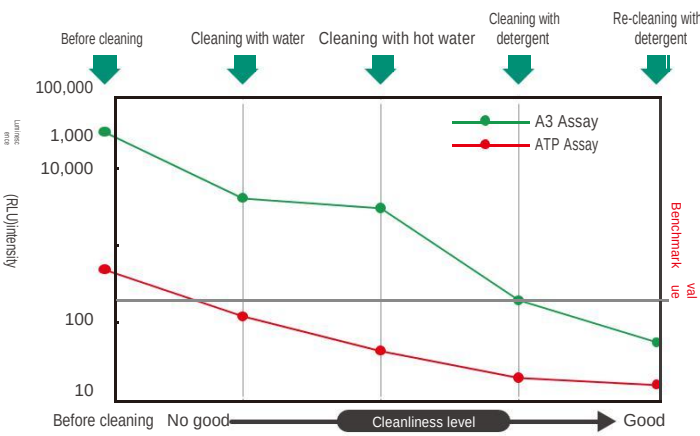
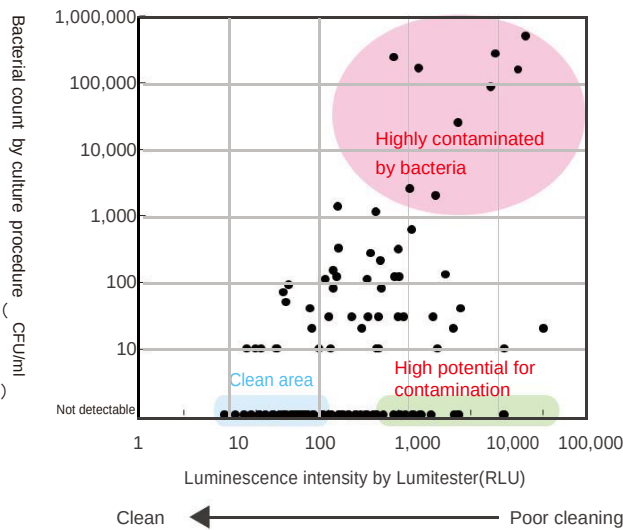


Thế nào được gọi là SẠCH?

Sạch tức là tình trạng sau khi được vệ sinh đúng cách để vi khuẩn và các chất bẩn không còn hiện diện. Các số liệu dưới đây cho thấy tình trạng sạch của mức độ vệ sinh được kiểm soát bằng que

Tương quan giữa số lượng vi sinh và mức ATP+ADP+AMP

Đánh giá độ sạch (bề mặt)



Đánh giá chính xác vệ sinh không thể thực hiện với test ATP.

Operation Examples

Hệ giám sát vệ sinh ATP+ADP+AMP LuciPac A3 bề mặt

Kiểm thức vệ sinh

Thực hiện đào tạo kiến thức vệ sinh cho nhân viên.

Khi nào cần kiểm tra?

Hãy đánh giá mức độ sạch sau khi rửa tay và trước khi rửa.

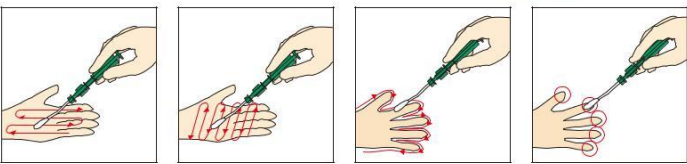
Hướng dẫn lấy mẫu bàn tay và giới hạn

- 2000RLU hay ít hơn*: Sau khi rửa tay.
- Quét que lấy mẫu trên toàn bộ lòng bàn tay và các ngón tay, kể ngón tay
- Trên 90% số người được thử nghiệm đạt được giới hạn này sau khi rửa tay và được kiểm với A3.
- Đối với dòng máy LuciPac Pen chỉ phát hiện được ATP+AMP thì giới hạn này là 1500RLU.

Đánh giá độ sạch là bước đầu tiên hướng tới mục tiêu HACCP

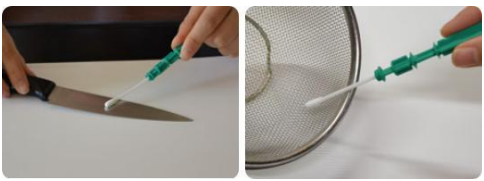
Hướng tới loại bỏ vĩnh viễn nguy cơ ngộ độc thực phẩm với hệ Thống giám sát ATP+ADP+AMP (A3 Assay)!

Các kết quả kiểm tra vệ sinh tại nơi làm việc là một công cụ hiệu quả để đánh giá hiệu quả của việc đào tạo



Nhà hàng, các cửa hàng ăn uống
Ngăn ngừa lây nhiễm thứ cấp bằng việc giám sát vệ sinh

Bạn có thể kiểm tra nếu việc vệ sinh được thực hiện đúng với vị trí đo sau đó ngăn ngừa nguy cơ bằng cách vệ sinh lại. Con số kết quả hiện lên cho phép quản lý độ sạch hiệu quả và so sánh sánh kết quả đo với các cửa hàng, vị trí khác nhau.



Xác định các vị trí cần lấy mẫu kiểm tra

- Khu vực khó có thể rửa sạch và dễ bị bỏ sót khi vệ sinh
- Khu vực tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm như thực phẩm sống.

Hướng dẫn lấy mẫu bàn tay và giới hạn

- ≤200RLU: đối với bề mặt nhẵn (thép không gỉ, kính)
- ≤ 500RLU: đối với các bề mặt không phẳng, dễ trầy xước (nhựa)
- Các mẫu có diện tích lớn: Diện tích Lấy mẫu 10cm2 , quét que lấy mẫu 10 lần theo chiều ngang và chiều dọc.
- Các mẫu có diện tích nhỏ: Quét que lấy mẫu trên toàn bộ diện tích cần lấy
- Lấy mẫu kiểm soát sau khi vệ sinh sạch.

Vị trí kiểm tra	Giá trị thiết lập (RLU)	Phương pháp quét mẫu
Thớt cắt	500	10cm vuông xung quanh tâm thớt
Rây sàng và bát đĩa	200	10cm vuông phần giữa đáy và phần trên bên trong vành
Kệ bếp	200	10cm vuông đối với khu vực muốn đo
Dao	500	Cả hai mặt của toàn bộ lưỡi dao, cán dao và phần nối giữa lưỡi và cán dao
Bể trộn không gỉ	200	Các góc nơi có nguy cơ lây nhiễm
Nồi	200	10cm vuông phần giữa đáy và phần đáy bên trong
Tay nắm cửa tủ lạnh	200	Bề mặt bên trong và bên ngoài của toàn bộ tay cầm
Bên trong tủ lạnh	500	10cm vuông ở giữa kệ cửa tủ
Bồn rửa	200	4 góc, 10cm vuông ở giữa bồn

Nhà máy chế biến thực phẩm

Đánh giá quy trình vệ sinh dây chuyền sản xuất

Xác định các vị trí cần kiểm soát

- Các khu vực dễ bị nhiễm bẩn như van của bồn chứa, vị trí nối giữa các ống
- Bề mặt bằng tải tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm hay nguyên liệu thô

Hướng dẫn lấy mẫu và giới hạn

- ≤200RLU: đối với bề mặt nhẵn (thép không gỉ, kính)
- ≤ 500RLU: đối với các bề mặt không phẳng, dễ trầy xước (nhựa)
- Diện tích lấy mẫu lớn: quét 10cm vuông khu vực bạn muốn đo (ngang 10cmx dọc 10cm) khoảng 10 lần cho mỗi điểm.
- Diện tích lấy mẫu nhỏ: Quét kỹ toàn bộ khu vực này

LuciPac A3 được sử dụng để đánh giá công tác vệ sinh hàng ngày, để người sử dụng dễ dàng phát hiện các vị trí dễ bị nhiễm bẩn. Nguy cơ xuất hiện các chất gây dị ứng còn sót lại sẽ được giảm thiểu nếu như được vệ sinh kỹ càng.



Vị trí kiểm tra	Giá trị thiết lập (RLU)	Phương pháp quét mẫu
Bề mặt của băng tải (sản phẩm nhựa)	500	10cm vuông xung quanh giữa băng tải
Bồn khuấy trộn (Thép không gỉ)	200	10cm vuông phần giữa đáy và phần trên cùng bên trong bồn
Van	200	Phía trong như vòng đệm, đế