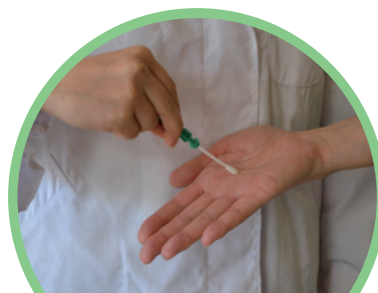


**Bessere Erkennung =
Besserer Schutz.**



HÄNDEHYGIENE



**HYGIENE
MONITORING**



**REINIGUNGSPRÜFUNG
MEDIZINISCHER
INSTRUMENTE**



**REINIGUNGSPRÜFUNG
ENDOSKOPPE, KOLSOKOPE,
GASTROSKOPE**

Lumitester Smart

Mit A3 Detektion

ATP + ADP + AMP

Zuverlässiger und empfindlicher als ATP-Tests
A3 findet, was andere übersehen



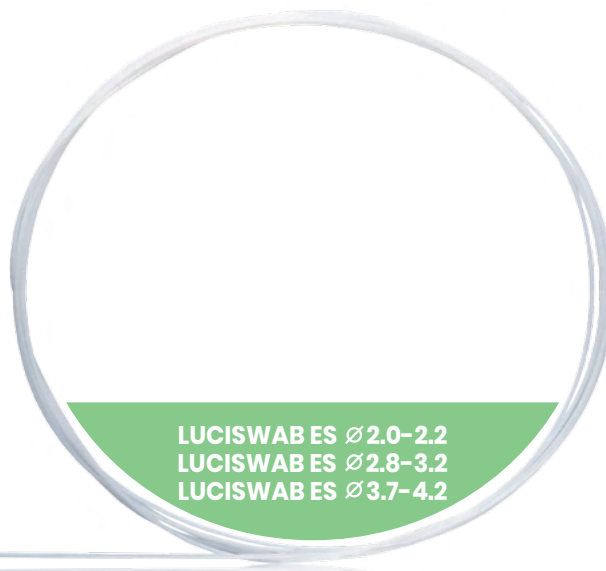
www.hygienexperten.de



info@hygieneexperten.de



+49 (0) 361 - 777 93 170

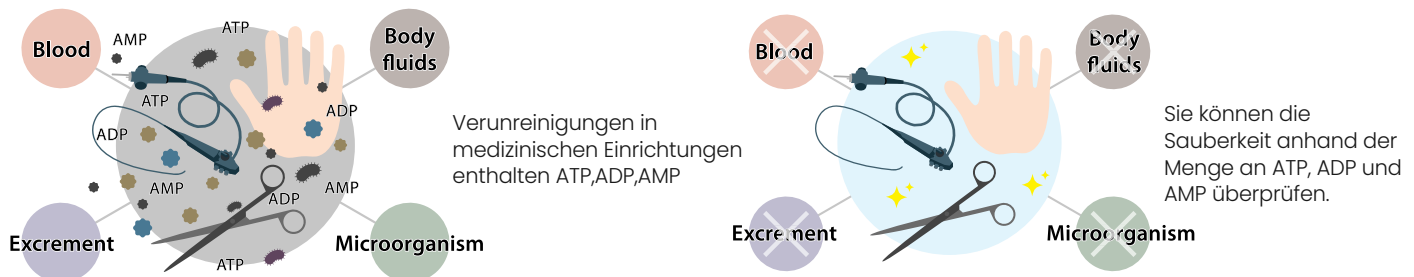


**LUCISWAB ES Ø 2.0-2.2
LUCISWAB ES Ø 2.8-3.2
LUCISWAB ES Ø 3.7-4.2**

Was ist ein neuartiger ATP-Test?

Ein neuartiger Hygiene-Monitoring-Assay wird zur Messung der Mengen von ATP, ADP und AMP verwendet.

ATP, ADP und AMP sind in Verunreinigungen von medizinischen Einrichtungen (Blut, Körperflüssigkeiten, Exkremente, Mikroorganismen) enthalten. Ist der Gehalt an einem der Moleküle ATP, ADP und/oder AMP hoch, gilt die Reinigung als unzureichend; ist der Gehalt niedrig, gilt die Reinigung als angemessen.

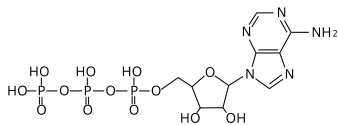


Prinzip des LuciPac A3 – ATP+ADP+AMP-Detektion

LuciPac A3 wurde für den Nachweis von ATP+ADP+AMP entwickelt. Mit LuciPac A3 können Sie nicht nur ATP, sondern auch ADP und AMP nachweisen, die bisher übersehen wurden.

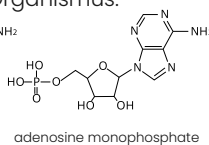
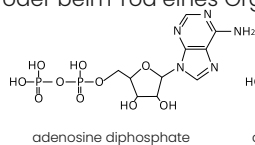
Was ist ATP?

ATP (Adenosintriphosphat) ist das wichtigste Molekül des Stoffwechsels in allen lebenden Organismen.



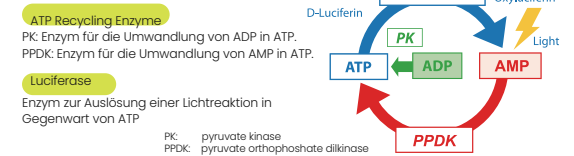
Was ist ADP, AMP?

ADP (Adenosindiphosphat) und AMP (Adenosinmonophosphat) werden bei der Verarbeitung von ATP abgeleitet, z. B. bei der Wärmebehandlung und Fermentation oder beim Tod eines Organismus.



A3 Test

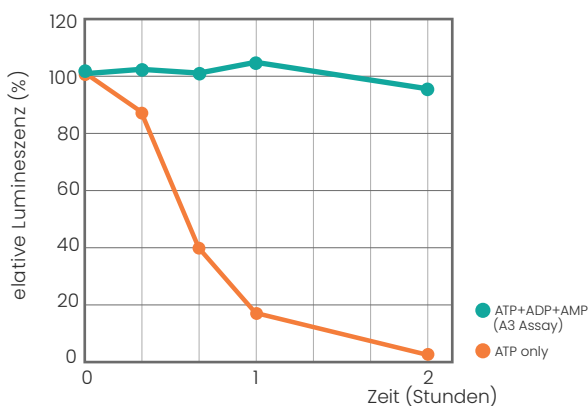
A3 Test hat den ATP-Test durch die zusätzliche Messung von ADP+AMP erheblich verbessert und bietet eine höhere Empfindlichkeit und einen besseren Nachweis.



A3 – Zuverlässiger und sensibler



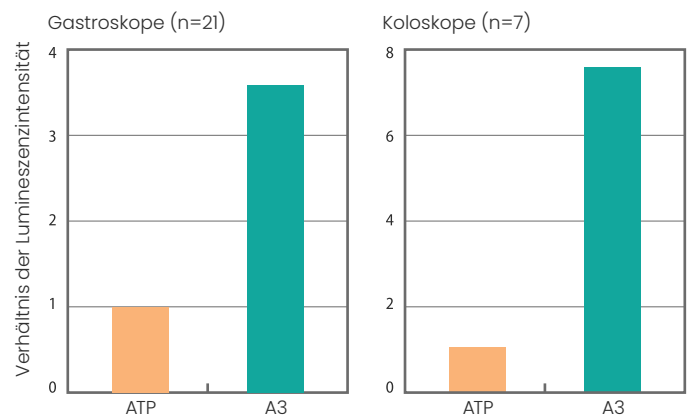
Eine mit 10-fachem Wasser verdünnte Blutprobe wurde mit dem A3-Test und einem herkömmlichen ATP-Test gemessen.



ATP wurde nach der Hämolyse drastisch abgebaut. Die Konzentration von ATP+ADP+AMP war jedoch stabil und wurde mit dem A3-Test nachgewiesen. Der A3-Test ist ein zuverlässigerer Marker für den Nachweis von Blutkontaminationen.



Nachweis von Adenosinnukleotiden aus Gastroskopen und Koloskopen unmittelbar nach der Verwendung durch den Patienten.



※ Die Daten sind als relative Werte angegeben (ATP = 1)

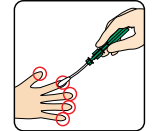
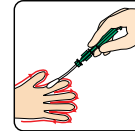
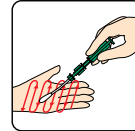
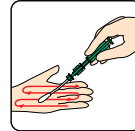
Die Nachweisempfindlichkeit des A3-Tests für Rückstände aus Gastroskopen und Koloskopen war zwischen 3 und 8 Mal höher als die der ATP-Methode. Somit ist der A3-Test empfindlicher für die Überwachung der gastrointestinalen Endoskophygiene.

Händehygiene, Aufklärung, Überwachung und Feedback

Prüfstellen	Limits (RLU)	Abstrichmethode
Hände und Finger		
Handfläche (dominante Hand)	2000	Tupfen Sie die gesamte Handfläche in 5-10 Durchgängen in den Richtungen von links nach rechts und von oben nach unten sowie zwischen den Fingern und den Fingerspitzen ab.



Händewaschen ist die wichtigste Maßnahme der Infektionsprävention und -kontrolle.



LuciPac A3 macht das Training eindrucksvoll und fördert das Händewaschen.

Überwachung zur Infektionsprävention

Prüfstellen	Limits (RLU)	Abstrichmethode
Station/Praxis		
Wagen	500	Abstrich der gesamten Oberfläche
Stethoskope	500	Abstrich der gesamten Oberfläche
Sphygmomanometer-Pumpe	500	Abstrich der gesamten Oberfläche
IV Pol	500	Abstrich der gesamten Oberfläche
Telefonhörer	500	Abstrich der gesamten Oberfläche
PC-Tastatur/Maus	500	Abstrich der gesamten Oberfläche (innen & außen)
Kühlschrank (Griff)	500	Abstrich der gesamten Oberfläche (innen & außen)

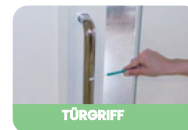
Krankenhausstation		
Betttisch	500	Tupfen Sie jede Ecke und einen 10 cm mal 10 cm in der Mitte in alle Richtungen
Türgriff	500	Abstrich über die gesamte Oberfläche des Griffs
Bettseitengitter	500	Tupfen Sie 10 cm breite Bereiche an den drei Stellen (linke und rechte Seite, Mitte) an der Oberseite der Seitenschiene
Schwesternruftaste	500	Wischen Sie die gesamte Oberfläche des Knopfes ab
Fernbedienung	500	Wischen Sie die gesamte Oberfläche der Fernbedienung ab.

Medizinische Geräte		
Touch Panel	500	Abstrich einer 10 cm mal 10 cm großen Fläche, die häufig berührt wird

Die Bewertung der Umgebungshygiene konzentriert sich auf die Bereiche, die häufig mit den Händen berührt werden und in denen ein hohes Risiko für Kreuzinfektionen besteht. Sie ist hilfreich, um die Reinigungsleistung zu verbessern.



BETTSEITENSCHIENEN



TÜRGRIFF



FERNBEDIENUNG



PC



WAGEN



TOUCH PANEL

Wie werden die Testorte bestimmt?

Es wird empfohlen, den Sauberkeitsgrad nach der Reinigung zu überprüfen. Die Bereiche, die leicht verschmutzt sind oder sich nur schwer reinigen lassen, sind gute Kandidaten für eine Prüfung.

Evaluierung der Reinigung von medizinischen Instrumenten

Prüfstelle	Limits (RLU)	Abstrichmethode
Chirurgische Instrumente		
Teile mit unebenen Oberflächen, Box Verschlüsse	100	Abstrich der Oberflächen von Bereichen, die nicht mit den Händen berührt werden
Geräte und Teile mit komplizierten Konstruktionen	100	Abstrich der Flächen, die nicht mit den Händen berührt werden
Endoskop / Duodenoskop *Vorläufige Benchmark-Werte		
Biopsie-Anschluss	*100	Tupfen Sie so weit, wie ein Wattestäbchen eingeführt werden kann. Tupfen Sie die gesamte Innenfläche jedes Kanals gründlich ab und drehen Sie dabei das Wattestäbchen um
Absaugöffnung	*100	
Luft- und Wasserkänäle	*100	
Zangenelevator	*100	
Distales Ende	*100	
Innenseite des Biopsiekanals (LuciSwab+LuciPac)	*100	Die gesamte Oberfläche der Linse und den Bereich, der sich von der Spitze aus ca. 1 cm nach außen erstreckt, gründlich abwischen. LuciSwab von der Biopsieöffnung aus einführen, auf den Stiel drücken und am distalen Ende herausnehmen
Dialyse Raum		
Koppler	100	Abstrich der Anschlüsse

Es wird empfohlen, den Test nach der Reinigung (im getrockneten Zustand) durchzuführen.



Eine Überwachung nach der manuellen Reinigung wird empfohlen.



FORCEPS ELEVATOR



INSIDE OF BIOPSY CHANNEL

Prüfen Sie die Kupplung des Dialysegeräts.



Krankenhausverpflegung

Prüfstelle	Limits (RLU)	Abstrichmethode
Küche		
Küchenmesser	200	Tupfen Sie die gesamte Oberfläche der Klinge auf beiden Seiten und den Messerkolben ab. Schrubben Sie einen 10 cm x 10 cm großen Bereich in der Mitte in den Richtungen von links nach rechts und von oben nach unten
Schneidebrett	500	
Handgriff	200	Tupfen Sie die gesamte Oberfläche des Griffs ab
Registerkarte	200	Tupfen Sie einen 10 cm x 10 cm großen Bereich in der Mitte von links nach rechts und von oben nach unten ab.
Lebensmittelzubereitung		
Hände und Finger		
Hände und Finger	2000	Tupfen Sie die gesamte Handfläche in 5-10 Durchgängen von links nach rechts und von oben nach unten sowie zwischen den Fingern und den Fingerspitzen ab.

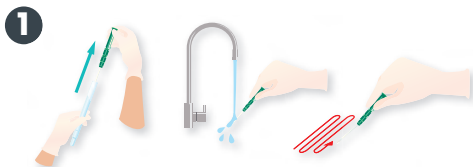
Durch Lebensmittel übertragene Krankheiten gehören zu den im Krankenhaus erworbenen Infektionen.

Die Hauptursache für lebensmittelbedingte Krankheiten ist eine sekundäre Kontamination aufgrund unzureichender Reinigung. Prüfen Sie die Sauberkeit des Küchengeschirrs mit dem ATP-Test.

Hinweis: Es wird empfohlen, eine Selbstbewertung vorzunehmen und eine eigene Bestehens-/Nichtbestehensgrenze festzulegen.

Anleitung für LuciPac A3 Surface

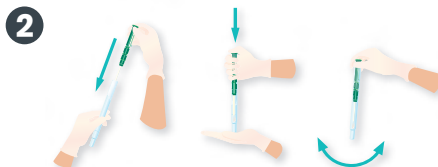
Lassen Sie LuciPac vor der Verwendung Raumtemperatur erreichen (20~35°C, 20 Minuten).



Befeuchten Sie den Tupfer mit Leitungswasser^{*1}, dann tupfen Sie die Probe ab^{*2}.

^{*1} Verwenden Sie keine Kochsalzlösung.

^{*2} Die Messergebnisse sind möglicherweise nicht gültig, wenn Desinfektionsmittel wie Alkohol oder Reinigungsmittel auf der Oberfläche verbleiben.



Setzen Sie den Tupfer wieder in den Hauptkörper ein und drücken Sie ihn nach unten. Schütteln, bis das flüssige Reagenz nach unten gleitet und das pulverförmige Reagenz auflöst.



Setzen Sie den LuciPac in die Kammer des Lumitesters ein, um eine Messung durchzuführen. Entfernen Sie den LuciPac aus dem Lumitester, wenn die Messung abgeschlossen ist.

Anleitung für LuciSwab

Lassen Sie LuciPac vor der Verwendung Raumtemperatur erreichen (20~35°C, 20 Minuten).



Ziehen Sie puderfreie Handschuhe an. Schneiden Sie den Beutel an der Kerbe senkrecht auf. Nehmen Sie den LuciSwab heraus und achten Sie darauf, dass die Spitze des Tupfers nichts berührt.



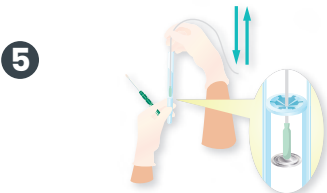
Befeuchten Sie den Tupfer mit Leitungswasser^{*1}, wenn das Endoskop trocken ist.



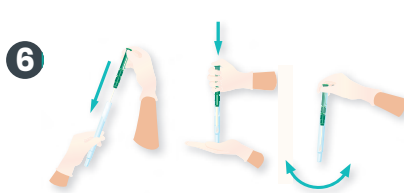
Führen Sie den Tupfer durch den Kanal des Endoskops ein. Drücken Sie den Schaft und nehmen Sie ihn am distalen Ende heraus.



Halten Sie den LuciSwab in einem Abstand von 12-13 cm zu seinem Wattestäbchen und nehmen Sie den Probenabnahmestab aus dem LuciPac.



Führen Sie den LuciSwab in den Hauptteil des LuciPac ein und waschen Sie den LuciSwab in dem Trennmittel. Achten Sie darauf, die Aluminiumdichtung nicht zu beschädigen.



Nehmen Sie den LuciSwab heraus, setzen Sie ihn wieder in den Hauptkörper ein und drücken Sie ihn dann nach unten. Schütteln, bis das flüssige Reagenz nach unten rutscht und die pulverförmige Reagenz auflöst.



Setzen Sie den LuciPac in die Kammer des Lumitesters ein, um eine Messung durchzuführen. Entfernen Sie den LuciPac aus dem Lumitester, wenn die Messung abgeschlossen ist.

^{*1} Verwenden Sie keine Kochsalzlösung.

^{*2} Die Messergebnisse sind möglicherweise nicht gültig, wenn Desinfektionsmittel wie Alkohol oder Reinigungsmittel auf der Oberfläche verbleiben.

LuciSwab ES Ø 2.0-2.2 Art.Nr.: 2060355 40 Swabs/Kit

LuciSwab ES Ø 2.8-3.2 Art.Nr.: 2060356 40 Swabs/Kit

LuciSwab ES Ø 3.7-4.2 Art.Nr.: 2060357 40 Swabs/Kit

Lagerbedingung: Aufbewahrung bei Raumtemperatur, hohen Temperaturen und Luftfeuchtigkeit vermeiden

LuciPac A3 Surface Art.Nr.: 1702671 100 Tests/Kit

LuciPac A3 Water Art.Nr.: 1702672 100 Tests/Kit

Lagerbedingung 2-8°C (Nicht einfrieren)
25°C: 14 Tage (ungeöffnet)
30°C: 5 Tage (ungeöffnet)

Ablauf 15 Monate nach Herstellungsdatum

^{**} Verwendung in Kombination mit LuciSwab und LuciPac. Andere handelsübliche Wattestäbchen und Reagenzien liefern möglicherweise keine genauen Ergebnisse.

^{**} Verwenden Sie LuciSwab nicht für einen Bereich, der schmaler ist als der Durchmesser des Tüpfers. Andernfalls kann das Wattestäbchen abfallen oder stecken bleiben.

Lumitester Smart Art.Nr.: 1902653

Messzeit 10 Sekunden
Datenausgabe RLU (Relative Light Unit)

Energie 2 wiederaufladbare Alkali- oder Nickelhydrid-Batterien (AA)

Zubehör 2 Alkalibatterien (AA), Reinigungsbürste, USB-Kabel, Trageriemen, Kurzanleitung

Hygiene & Reinigungsexperten GmbH & Co. KG

Fichtenweg 20, D-99098 Erfurt

Tel. +49 (0) 361 777 93 170 | Fax +49 (0) 361 777 93 171

E-Mail: info@hygieneexperten.de

^{**} Lumitester ist kein Medizinprodukt.

^{**} Achten Sie darauf, die LuciPac A3 Surface aus dem Lumitester Smart zu entfernen, wenn die Messung abgeschlossen ist. Wenn der Lumitester gelagert wird, während die LuciPac A3 Surface im Gerät verbleibt, kann Flüssigkeit aus der LuciPac A3 Surface austreten und das Gerät beschädigen.

^{**} Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere Zwecke als zur Hygieneüberwachung.