

## VÅRDHYGIEN

ATP-bioluminiscens			
Artikel	Produktnamn	Typ	Antal per förp.
SSPLUS	SystemSURE Plus™	ATP-mätare	1
US2020	UltraSnap™	omgivningsprover	100
AQ100	AquaSnap™	Vattenprover	100
n/a	SureTrend™	Programvara	1

Övriga produkter:

Proteintest (rengöringstest för bl.a. diskdesinfektorer)			
Artikel	Produktnamn	Typ	Antal per förp.
MDCK-100	Medi-Check™	Proteintest	100
HMI-001	Mini-Incubator™	Inkubator, 37°C	1



Produktspecialist:  
Frank Axelsson, M.Sc.

### Kontaktuppgifter

E-post: [info@food-diagnostics.se](mailto:info@food-diagnostics.se)

Produktspecialist: [frank@food-diagnostics.se](mailto:frank@food-diagnostics.se)

Direkt: 031 335 13 67

Växeln: 031 335 13 62

### FOOD DIAGNOSTICS AB

Box 5401

402 29 Göteborg



[www.food-diagnostics.se](http://www.food-diagnostics.se)

4

## VÅRDHYGIEN

SystemSURE Plus™, ATP-bioluminiscens system

...se vårdhygien i ett nytt ljus



ATP-baserad rengöringsmätning



[www.food-diagnostics.se](http://www.food-diagnostics.se)

Var tionde inläggande patient riskerar idag att drabbas av en vårdrelaterad infektion. God rengöring av händer och patientnära ytor minskar infektionsrisken i vårdmiljöer genom att förebygga smittspridning.<sup>1</sup> Statistik visar dock att förbättringar av vårdhygien de senaste åren gått trögt. Att rengöringen kvalitetssäkras är därför av central vikt för patientsäkerheten.

Visuell granskning av rengöring sker idag rutinemässigt i vårdlokaler, men detta räcker inte för en riktig utvärdering av hygienstatusen. Ytor som ser rena ut kan ändå vara kontaminerade med mikroorganismer och annat biologiskt. Rent är det först när allt organiskt material är borttagen från ytorna.

**SystemSURE Plus™** ATP (adenosintrifosfat)-mätare är nästa steg i kampen mot vårdrelaterade infektioner. På endast några sekunder går det bestämma mängden organiska föroreningar på ytor eller i vatten av både mikrobiellt och somatiskt ursprung. Provtagning på ytor sker med en **UltraSnap™** innehållande ett flytande enzymreagens (Luciferin/luciferas) och en förfuktad provtagningssvabb.



*SystemSURE Plus™ ATP-system kan användas för att snabbt verifiera rengöringen av ytor i vårdlokaler.*

Denna stryks över ytan och sätts tillbaka i röret där en ATP-driven bioluminescensreaktion kan starta. Ljusstyrkan mäts i luminometer och anges i Relative Light Units (RLU). Ju högre värden desto smutsigare yta. Rekommenderat gränsvärde för god vårdhygien är <100 RLU.<sup>2</sup>

1. Dancer S.J. Hospital cleaning in the 21st century. Eur J Clin Microbiol Infect 1445 Dis 2011;30:1473-1481
2. Mulvey D, Redding P, Robertson C et al. Finding a benchmark for monitoring hospital cleanliness. J Hosp Infect 2011;77:25-30

### Så här enkel är metoden



1. Svabba en yta (10 x 10 cm)



2. Knäpp & kläm för att aktivera ATP-reaktion



3. Ladda & avläs resultat efter 15 sek

# SystemSURE Plus™ ATP-system



**SystemSURE Plus™** består av luminometer som mäter ATP-bioluminescens, provtagningsenheten **UltraSnap™** eller **AquaSnap™** (för vattenprov) samt programvaran **SureTrend™**.

### Fördelarna med SystemSURE Plus™

- Objektiv rengöringskontroll som kompletterar visuella o. mikrobiologiska metoder
- Mäter rengöringens effektivitet och ger kvantitativa resultat inom 15 sekunder vilket möjliggör omedelbara korrigeringsåtgärder
- Kostnadseffektiv rengöringsvalidering och kvalitetsstyrning
- Proaktiv identifikation av riskytor för vidare utredningar
- Kraftfullt utbildningsverktyg som åskådliggör effektiv rengöring av ytor och händer samt motiverar personal
- Programvara för statistisk utvärdering av resultaten
- Etablerad metod med över 2000 användare inom det livsmedelsdiagnostiska området i Skandinavien (2011-12-31). Används på många sjukhus i England.