



STATENS  
SERUM  
INSTITUT

forebygger og bekæmper  
smitsomme sygdomme,  
biologiske trusler og  
medfødte lidelser

- *Mikrobiologisk kontrol af sterilisationsprocesser*
- *Anbefalet i Dansk Hygiejnestandard (DS 2451)*
- *Biologiske indikatorer fra SIMICON* 
- *Nem håndtering*
- *Opdyrkningservice og faglig rådgivning*

Statens Serum Institut  
SSI Diagnostica  
2 Herredsvejen  
3400 Hillerød  
Denmark

Tel: +45 4829 9178  
Fax: +45 4829 9179  
microbiology@ssi.dk  
www.ssi.dk

## Princip

Biologiske indikatorer (**BI**) - også kaldet sporeprøver - er præparationer af udvalgte mikroorganismer (bakteriesporer) med høj resistens overfor specifikke sterilisationsmetoder. Antallet og egenskaberne af de anvendte mikroorganismer opfylder kravene i gældende internationale standarder. Inaktivering af mikroorganismene viser således, om sterilisationsprocessen har været effektiv.

Statens Serum Institut er eneleverandør af Simicon's **BI** i Norden og leverer til kontrol af:

- Autoklavering (dampsterilisering)
- Tør varme sterilisering
- Formalin sterilisering



## Anvendelse

**BI** fra Simicon er udviklet til validering og kontrol af sterilisationsprocesser.

## Validering

Alle nye sterilisatorer og nye procedurer, eksempelvis ændringer i sterilisationsprogram eller i godsets indpakning, bør valideres. Derudover bør revalidering foretages efter reparationer.

Sterilisationsprocesserne bør herefter jævnligt kontrolleres med **BI** fordelt i sterilisationsgodset.

## Kontrol

For at sikre at tilstedeværende mikroorganismer rent faktisk elimineres, bør man ifølge anbefalinger fra "Dansk Standard for Infektionshygiejne i sundhedssektoren (DS2451)" kontrollere sterilisationsprocesser med **BI** fordelt i sterilisationsgodset mindst én gang hver 3. måned.

Statens Serum Institut anbefaler herudover hyppigere kontrol til ikke valideret udstyr, f.eks. hver måned for tandlæger og andre små klinikker.

**BI** skal anbringes på steder, hvor det anses for vanskeligt at sterilisere. Statens Serum Institut anbefaler anvendelse af 6 indikatorenheder (mindst 3) til kontrol af en proces.

## Dyrkning

Biologiske indikatorenheder, der har været med i en sterilisationsproces, skal undersøges for sporeevne snarest muligt herefter. Dyrkning kan udføres på Statens Serum Institut, der straks underretter kunden, hvis der findes vækst fra én eller flere enheder. Hvis der er alvorlige mangler ved sterilisationsprocessen, vil der oftest findes vækst inden for 48 timers inkubering.

## Produktsortiment

### Autoklavering med mættet vanddamp

- **Art. nr. 75620**  
3 stk. pakning,  $10^5$  cfu pr. enhed
- **Art. nr. 75621**  
6 stk. pakning,  $10^5$  cfu pr. enhed
- **Art. nr. 75622**  
6 stk. pakning,  $10^6$  cfu pr. enhed  
(Til validerings formål)

### Tør varme sterilisering

- **Art. nr. 75618**  
3 stk. pakning,  $10^6$  cfu pr. enhed
- **Art. nr. 75619**  
6 stk. pakning,  $10^6$  cfu pr. enhed

### Formalinstilering

- **Art. nr. 75623**  
6 stk. pakning,  $10^5$  cfu pr. enhed

## Dyrkning

- **Art. nr. 75669**  
3 stk. dyrkning af Biologiske indikatorer
- **Art. nr. 75670**  
6 stk. dyrkning af Biologiske indikatorer

## Abonnement

Til små klinikker med behov for hyppig kontrol kan tilbydes en abonnementsordning, med to halvårige leverancer af 6 x 6 stk. eller 6 x 3 stk. biologiske indikatorer til dampautoklavering eller tør varme sterilisering svarende til et års forbrug ved månedlig kontrol af sterilisationsudstyr.

Alternativt to halvårige leverancer af 2 x 6 stk. eller 2 x 3 stk. biologiske indikatorer til tør varme sterilisering svarende til et års forbrug ved kvartalsvis kontrol af sterilisationsudstyr.

## Information

Statens Serum Institut  
SSI Diagnostika  
Herredsvejen 2  
3400 Hillerød  
Tlf.: 4829 9136  
Fax: 4829 9126  
Att. Mette Bendixen Jensen  
mxe@ssi.dk

## Bestilling

Statens Serum Institut  
Ordremodtagelsen  
Artillerivej 5  
2300 København S  
Tlf.: 3268 3111  
Fax: 3268 3200  
ordre@ssi.dk