



# Higiene en el procesamiento de semen



## EasyCult - control de la higiene para laboratorios

Los tubos EasyCult proporcionan un sistema adecuado, fácil de usar y económico para el control de higiene microbiológico tanto de superficies como de soluciones.

Cada EasyCult contiene una lámina de doble cara con medio base agar. Cada cara tiene una superficie útil de 12 cm<sup>2</sup>. Las dos caras contienen distintos medios, por lo que con un dispositivo se puede tener doble información de la contaminación microbiana.

Debido a la flexibilidad de la lámina plástica es posible hacer un muestreo en lugares no accesibles a las placas de contacto. También se pueden utilizar los tubos EasyCult para controlar la contaminación microbiana de líquidos, por simple inmersión de la lámina en la muestra.

Se almacenan a temperatura ambiente y su conservación es de 6 meses como mínimo. Pueden ser utilizados por personal no especializado gracias a su facilidad de uso. Después de incubar en las condiciones indicadas, los resultados se pueden cuantificar. Incubación: 24 horas a +37°C.

Permite el recuento total de aerobios por una cara y de enterobacterias por la otra. La cara 1 contiene PCA agar para crecimiento de aerobios. La cara 2 contiene medio VRBG para el crecimiento de enterobacterias.



## Información del pedido

- 20 unidades por caja
- Cara 1: PCA agar + TTC + neutralizante
- Cara 2: VRBG agar + neutralizante

EasyCult

REF: [26000/0010](#)

[www.minitube.com](http://www.minitube.com)

## Mini-incubadora BioFix®

Especialmente recomendada para la incubación de los tubos EasyCult.



## Detalles técnicos

- Rango de temperatura: 5°C por encima de la temperatura ambiente hasta +45°C
- Variación de la temperatura: ± 1°C
- Dimensiones externas: 310 x 168 x 155 mm (ancho x fondo x alto)

Mini-incubadora BioFix®

230 V / 50 Hz

REF: [14125/0010](#)

110 V / 50 Hz

REF: [14125/0011](#)

## 6 buenas razones para medidas higiénicas

- Parásitos, como el *Áscaris suum*, tienen una sobrevivencia de algunos años
- Virus influenza pueden sobrevivir por hasta 48 horas
- Bacterias E. Coli pueden sobrevivir por hasta 11 semanas en estiércol
- Micoplasmas pueden sobrevivir hasta 7 días en material orgánico
- Salmonellas pueden sobrevivir por años en estiércol y por más de 100 días en agua o en la tierra
- Virus PRRS sobreviven por hasta 3 semanas en sustancias orgánicas y hasta 11 días en agua

Fuente: Daniel Hurnik, Associate Professor of Health Management, University of Prince Edward Island, Canada.



minitube



## Productos de higiene adicionales

Para la limpieza y desinfección de personal y equipo de laboratorio.

### Información del pedido

**Skinsoft Plus**, desinfección de piel y manos  
500 ml

REF.: [21200/0150](#)

**Detergente de laboratorio RBS**,  
apropiado para laboratorios de cultivo de células,  
concentrado para solución de 4 a 6%, 1 kg

REF.: [21200/0001](#)

**Desinfectante Meliseptol**  
vaporizador, 1 l

REF.: [21200/0011](#)

cabeza vaporizadora para botella manual

REF.: [21200/0012](#)



## Usted puede reducir la presencia y crecimiento de micro-organismos en su laboratorio:

- Elija un medio de desinfección que sea efectivo contra los micro-organismos en su empresa
- No reemplace una limpieza deficiente mediante el uso de medios de desinfección
- Elija un medio de desinfección adecuado a sus materiales e instalaciones
- Siga todas las instrucciones de uso en su rotulación
- Solicite la asesoría de su veterinario
- Lave diariamente todos los materiales para la colección de semen como asimismo el maniquí al menos una vez por semana
- Limpie cuidadosamente la zona abdominal y el prepucio del verraco y observe que los animales estén totalmente secos antes de la colección del semen
- Utilice guantes de higiene y guantes de colección durante la colección del semen
- Limpie y desinfecte a fondo después de su uso todas las superficies de trabajo y equipos del laboratorio



Usted puede encontrar conocimientos científicos sobre el efecto de las medidas de higiene en la contaminación bacteriana del semen diluido de verraco bajo <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.11.031>

Como pudo mostrarse en este estudio prolongado, el manejo eficaz de la higiene puede reducir significativamente la contaminación bacteriana, contribuyendo a evitar la resistencia a los antibióticos.

(E. Nitsche-Melkus, R. Bortfeldt, M. Jung, M. Schulze, Impact of hygiene on bacterial contamination in extended boar semen: An eight-year retrospective study of 28 European AI centers, 2019)