



# Placa de 5 pocillos para cultivo de embriones



**Fabricada con material libre de bisfenol A, diseñada para facilitar el equilibrio del pH de los medios de cultivo**

## ( + Sus beneficios

- + Pocillos más profundos que permiten el recubrimiento con suficiente aceite para estabilizar el pH del medio
- + El fondo de los pocillos es redondeado para evitar que los embriones se peguen a los bordes y para permitir el contacto entre ellos
- + El lavado de los embriones puede realizarse en una sola placa
- + Espacio para el medio entre los pocillos para proporcionar condiciones constantes de humedad y pH
- + Los separadores de la tapa permiten un adecuado intercambio de gases
- + Un pH estable se logra con mayor rapidez que con las bandejas de cultivo tradicionales de 4 pocillos
- + Se somete a pruebas MEA y se valida para el cultivo de embriones

**Placa de 5 pocillos con tapa, esterilizada, 19021/0001**  
4/paquete, 100/caja



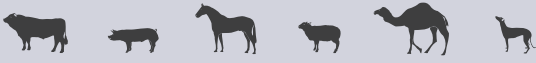
## **Prueba de comparación: equilibrado del pH en la placa de 5 pocillos Minitube con respecto a la placa control**

Los embriólogos saben que es necesario un tiempo para que el valor del pH se estabilice en una placa de cultivo recién preparada. El periodo de equilibrio se ve influenciado por muchos factores, incluidas las propiedades físicas de la propia placa de cultivo.

Se ha comprobado que la distancia entre la tapa y el cuerpo de la placa puede favorecer el intercambio de gases y, por tanto, afectar a la velocidad de estabilización del pH. Para el embriólogo, la reducción del tiempo de equilibrado del pH puede ser beneficiosa para todo el cultivo.

La estabilidad del valor de pH se alcanzó aproximadamente 5 horas después de la preparación en las placas de 5 pocillos Minitube. Las placas de control tardaron una media de 9 horas en alcanzar el equilibrio ( ver gráfico).

La reducción del tiempo de equilibrado observada en las placas Minitube puede deberse al mayor diámetro de los pocillos: la superficie de contacto entre el aceite/el medio y la atmósfera en la incubadora es un 30% mayor en las placas Minitube de 5 pocillos que en las placas de control.



### Tiempo hasta la equilibración: Promedio de 3 ensayos

