



# 5-Well Schale für die Embryokultur



Hergestellt aus Bisphenol A freiem Material, das Design unterstützt die pH-Stabilität der Medien

## ( + Ihr Nutzen

- + Tiefere Wells ermöglichen eine ausreichende Öl-Überlagerung zur Stabilisierung des pH-Werts der Medien
- + Runde Well-Böden verhindern, dass Embryos an den Kanten hängen bleiben und ermöglichen Kontakt der Embryonen untereinander
- + Embryos können 5 Waschschritte in nur einer Schale durchlaufen
- + Zwischenräume zwischen den Wells unterstützen konstante Feuchtigkeit und konstante pH-Werte der Medien
- + Abstandhalter auf dem Deckel ermöglichen optimalen Gasaustausch
- + Ein stabiler pH-Wert wird schneller erreicht als mit einer herkömmlichen 4-Well Schale
- + MEA-getestet und für die Embryokultur validiert

5-Well Schale mit Deckel, sterilisiert,  
4/Packung, 100/Karton

19021/0001



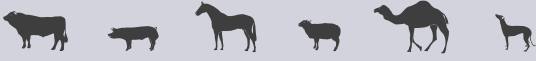
## Vergleich: pH Äquilibration in der Minitüb 5-Well Schale und in einer alternativen Schale

Embryologen wissen, dass es einige Zeit erfordert, bis sich der pH-Wert in einer frisch angesetzten Kulturschale stabilisiert. Die Äquilierungszeit hängt von vielen Faktoren ab, einschließlich der physikalischen Eigenschaften der Kulturschale.

Tests haben gezeigt, dass der Abstand zwischen Deckel und Bodenteil den Gasaustausch und damit die pH-Stabilisierung fördern kann. Für Embryologen kann eine kurze Äquilierungsdauer für die Gesamtkultur von Vorteil sein.

In den Minitüb 5-Well Schalen stellte sich etwa 5 Stunden nach dem Ansetzen ein stabiler pH-Wert ein, wohingegen das alternative Produkt im Durchschnitt 9 Stunden zur Äquilibration benötigte (siehe Abbildung).

Die deutlich kürzere Äquilierungszeit der Minitüb-Schalen ist vermutlich auf den größeren Durchmesser der Vertiefungen zurückzuführen: Die Kontaktfläche zwischen Öl/Medien und der Atmosphäre im Inkubator ist bei Minitüb 5-Well Schalen um 30 % größer als bei alternativen Kulturschalen.



## Zeit bis zur Äquilibration: Mittelwert bei 3 Durchläufen

