



as precise as diagnostics should be™

ADRESSE

Minerva Biolabs GmbH
Landhausring 7
D-12683 Berlin

KONTAKT

Telefon +49 (0)30 2000 4370
Fax +49 (0)30 2000 4379
info@minerva-biolabs.com
www.minerva-biolabs.com



Mykoplasmen Sicherheit

Tipps und Tricks

„gute Organisation und Sauberkeit im Labor sowie der Einsatz von mykoplasmenfreiem Serum minimiert das Risiko einer Mykoplasmenkontamination“

- strikte Einhaltung einer „Guten Laborpraxis“
- Reinigung der Arbeitsflächen vor, während und nach der Arbeit mit Isopropanol 70%
- Betrieb der Laminar-Flow-Werkbank für mindestens 15 Minuten vor und nach der Arbeit
- regelmäßige Reinigung der Werkbank
- strikte Gewährleistung aseptischer Bedingungen in der Laminar-Flow-Werkbank
- gründliches Händewaschen
- Sterilisieren der Instrumente
- Abwischen der Flaschen und anderen Gefäße mit Isopropanol 70% vor ihrer Verwendung
- Vermeiden des Pipettierens mit dem Mund: die menschliche Mundflora ist ein Mykoplasmenreservoir
- Beziehen von Zelllinien über eine angesehene Zellbank
- Isolierung aller neu eintreffenden Zelllinien bis zur Sicherstellung der Abwesenheit von Mykoplasmen
- keine Tiere im Zellkulturlabor
- mindestens monatliche Kontrolle der kontinuierlichen Zelllinien auf Mykoplasmen
- Testung aller Medienbestandteile tierischer Herkunft (besonders Serum) und zusätzlichen Reagenzien, z.B. Trypsin, für die verschiedenen Zelllinie vor ihrer Verwendung
- bzw. Bezug von Seren und anderen Reagenzien tierischer Herkunft von Herstellern mit validierten Mykoplasmeninaktivierungsmethoden
- keine gemeinsame Nutzung von Medien und anderen Lösungen für Zelllinien und Bearbeiter
- Vermeidung der prophylaktischen und kontinuierlichen Verwendung von Antibiotika
- regelmäßige Kontrolle der charakteristischen Eigenschaften der Zelllinien