

Datum:

Bearbeiter:

Verantwortlicher:

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz:

Betriebsanweisung

Hier bitte Aufkleber mit Firmen-
namen bzw. -logo anbringen.

Bei dieser Betriebsanweisung
handelt es sich um einen Vorschlag,
der vom Verantwortlichen evtl. noch
den entsprechenden Gegebenheiten
angepasst werden muss.

ANWENDUNGSBEREICH

Arbeiten an mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken (MSW)

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Kontamination von Personen, Probegut und Umwelt durch biologische Arbeitsstoffe und Bioaerosole
- Verschleppung biologischer Arbeitsstoffe
- Infektion durch direkten Kontakt mit biologischen Arbeitsstoffen
- Gefährdung durch Kontamination mit Radionukliden, sofern damit in einer MSW gearbeitet wird
- Die MSW bietet keinen Schutz vor gesundheitsschädlichen Gasen!

VERHALTENSGESAMEN UND SCHUTZMASSNAHMEN



- Die Kurzbedienungsanleitung muss bekannt und gut sichtbar an der MSW angebracht sein
- Den Arbeitsablauf genau planen
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen (mind. Laborkittel, Einweg-Handschuhe, ggf. Schutzbrille)
- Die MSW einige Minuten vor Arbeitsbeginn einschalten, um stabile Strömungsbedingungen zu erhalten; Durchzug im Arbeitsbereich vermeiden, d.h. Türen und Fenster schließen
- Frontscheibe in Arbeitsposition bringen
- Arbeiten nur auf ausgewiesener Arbeitsfläche ausführen und diese nicht überfüllen. Die Luftansaugöffnungen müssen frei bleiben. Unnötige Gegenstände aus dem Innenraum entfernen
- Störungen der Luftströmung vermeiden:
 - keine schnellen oder hektischen Armbewegungen
 - Einbringung sperriger Geräte möglichst vermeiden
 - Bunsenbrenner nur mit Tippschalter bzw. Näherungssensor verwenden
- Alle Geräte, die in den Innenraum eingebracht werden sollen, vorher reinigen und desinfizieren, nach Gebrauch wiederum desinfizieren und ggf. reinigen
- Regelmäßige Kontrolle der aseptischen Bedingungen innerhalb der MSW (z.B. durch Aufstellen von offenen Petrischalen mit Nährböden)
- Nach Beendigung aller Arbeiten und vor dem Abschalten der MSW alle offenen Gefäße schließen, infektiöse Gegenstände und Materialien in geeigneten geschlossenen Behältnissen unterbringen. Arbeitsflächen desinfizieren und säubern. Auswahl des richtigen Desinfektionsmittels gemäß Hygieneplan beachten. Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre durch alkoholhaltige bzw. brennbare Desinfektionsmittel vermeiden. MSW nach Abschluss der Desinfektion noch einige Minuten eingeschaltet lassen.
- Nach Arbeitsende Hände desinfizieren, waschen, Hautpflegecreme auftragen

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Sicherer Betrieb ist nur mit richtig positionierter Frontscheibe möglich
- Im Falle einer Alarmanzeige oder Fehlermeldung die Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen mit Gefährdungspotential kontrolliert beenden und Arbeiten an der MSW sofort einstellen
- Störungen beheben und falls erforderlich Serviceunternehmen herbeirufen
- Vorgesetzten informieren, falls erforderlich auch den Beauftragten für biologische Sicherheit

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten
- Ersthelfer und ggf. Notarzt verständigen (Telefon: 112)
- Verletzung im Handbuch eintragen

INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG



- Filter ordnungsgemäß entsorgen
- Regelmäßige Prüfungen, Wartungen und Reparaturen durch fachkundiges Personal durchführen lassen. Wartungsintervalle nach Herstellervorgaben oder nach eigener Gefährdungsbeurteilung bestimmen

www.biomedis.de

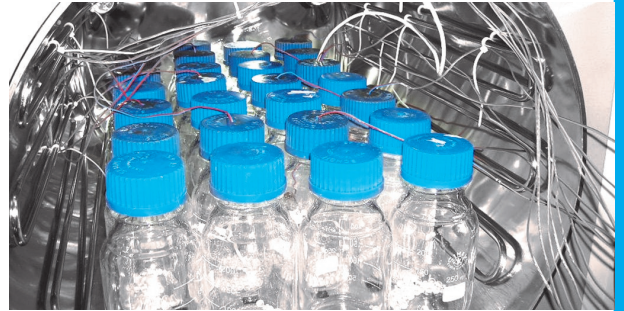
...wir unterstützen Sie gerne und beraten Sie kompetent in allen Fragen zu Laborgeräten!

biomedis®

Technischer Kundendienst | Akkreditiertes Prüflabor | Vertrieb

Leistungsangebot

- Beratung
- Reparatur
- Instandhaltung
- Wartung
- Kalibrierung
- Qualifizierung
- Validierung
- Kalibrierung von Pipetten, Dispenser und Büretten
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien
- Anwenderschulungen
- Elektrische Prüfungen nach VDE 0701-1/0702 und BGV A3
- Vertrieb von Neugeräten



Produktgruppen

- Laborautoklaven
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke (MSW)
- Reine Werkbänke
- Filterabzüge
- Nährmediensterilisatoren
- Abfülllinien für Nährmedien
- Inkubatoren
- Laborkühlschränke
- Freezer



Kontakt

biomedis®

Laborservice GmbH
Kalibrierservice GmbH & Co. KG
Vertriebsgesellschaft mbH

Kerkrader Straße 2, 35394 Gießen

Tel.: 0641-946001-0 | Fax: 0641-946001-50

E-Mail: info@biomedis.de



www.biomedis.de