

Einrichtung:

Institut für Veterinär-Physiologie und –Biochemie
Justus-Liebig-Universität Gießen
Frankfurter Str. 100
D-35392 Gießen



Betriebsanweisung für Maschinen und Anlagen

Arbeitsbereich: Zellkultur

Arbeitsplatz: R226

Tätigkeit: Inkubation von Zellkulturen

Stand: 07/23

Maschine/Anlage

Hypoxiekammer

Gefahren für Mensch und Umwelt

- Gefahr durch Gefahrstoffausbruch bei geöffnetem Frontschieber, Strömungen, Verwirbelungen oder Ausfall der Abluft.
- Gefahr der Freisetzung von Stäuben, Aerosolen oder Biostoffen.
- Gefahr durch Verwendung in einer nicht sicheren Umgebung (z.B. in nicht belüfteten Laboren).
- Gefahr vor erhöhten CO₂- Konzentrationen oder N₂ – Konzentrationen.



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Verwendete Hypoxiekammer muss sich in betriebsbereitem, ordnungsgemäßem Zustand befinden.
- Gerät nur durch unterwiesenes Personal bedienen lassen.
- Gerät gemäß Bedienungsanleitung des Herstellers verwenden.
- Gerät nur in belüfteten Laboren verwenden.
- Es gelten immer auch die Betriebsanweisungen/Sicherheitsdatenblätter/Produktdatenblätter der biologischen Stoffe, mit denen in der Hypoxiekammer umgegangen wird.
- Nur das für den Arbeitsgang benötigte Material in die Hypoxiekammer stellen.
- Vor Instandsetzung oder Prüfung Desinfizieren und Reinigen.
- Handschuhe tragen.



Verhalten im Gefahrfall bzw. bei Störungen

Siehe: **ÖRTLICHER ALARMPLAN**

Techn. Notruf alarmieren! **Tel.: 12666**

Feuerwehr/Rettungsdienst! **Tel.: 112**

Polizei alarmieren! **Tel.: 110**

Vorgesetzten informieren! **Tel.: 38182**

- Bei sicherheitsgefährdenden Störungen Gerät außer Betrieb nehmen (Netzstecker ziehen!) und Gashähne zudrehen. Gegen Wiedereinschalten sichern!
- Bei Abluftstörung mit Alarm (Leuchte, Hupsignal) keinesfalls weiter arbeiten.
- Bei Störmeldungen mit Alarm (Leuchte, Hupsignal) Fehlercode auslesen und den Anweisungen der Bedienungsanleitung Folge leisten.

Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe

- Vorhandene Notabschaltungen betätigen.
- Personenrettung unter Beachtung der Eigensicherheit.
- Erste Hilfe leisten - Unfall melden.
- Bei Personenschaden ist ein Eintrag ins Verbandbuch (GUV-I 511-1) vorzunehmen und ggf. der Durchgangsarzt aufzusuchen.



- Bei Elektrounfällen Strom-Not-Aus betätigen und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Bei Elektrounfällen erst Stromzufuhr unterbrechen, dann Erste-Hilfe leisten.

Ersthelfer: Hr. Eva/Fr. Gärtner

Tel.: 38196 oder 38151

Erste-Hilfe-Material: Verbandkasten

Raum: Flur AG Mazurek

Betriebsarzt: medical airport service GmbH

Tel.: 19300 oder 06105-3413-320

Instandhaltung, Sachgerechte Entsorgung

- Regelmäßig wiederkehrende Reinigung und Desinfektion mit anschließender Dokumentation durchführen.
- Reparaturen und Instandsetzungen nur durch autorisiertes Personal und entsprechend den Herstellervorgaben.
- Für Instandhaltungsarbeiten dürfen nur Originalteile verwendet werden oder solche, die ihnen in Werkstoff und Gestaltung entsprechen.
- Vor der Entsorgung desinfizieren und reinigen.
- Getrennte Sammlung über Sammelstellen für elektrische Geräte.

Datum:

Unterschrift Leiter der Einrichtung:

13.07.2023

