

## 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:** R017, R226

**Tätigkeit:** Inkubation von Zellkulturen

**Stand:** 07/23

## Maschine/Anlage

### CO<sub>2</sub>-Inkubator

#### Gefahren für Mensch und Umwelt

- Explosionsgefahr bei Verwendung von Stoffen, die zu einer explosionsgefährlichen Situation beitragen können.
- Gefahr durch Verwendung in einer nicht sicheren Umgebung (z.B. in nicht belüfteten Laboren).
- Gefahr vor erhöhten CO<sub>2</sub>-Konzentrationen.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen.



#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Verwendetes Gerät 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.
- Gerät nicht berühren, wenn ein Hochtemperatur-Dekontaminationszyklus läuft.
- Tür nicht öffnen, wenn ein Hochtemperatur-Dekontaminationszyklus läuft.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Gerät nicht in Bereichen betreiben, in denen Arbeiten mit Explosivstoffen durchgeführt werden.



#### 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 Gashahn zudrehen.
- 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:**

14.07.2023

