

## SOP: Aliquotieren von Medikamenten für Labornager

### Grundsätzliches

Zur Vermeidung von größeren Mengen an Medikamenten-Verwurf ist das Aliquotieren von flüssigen Medikamenten unter sterilen Bedingungen möglich.

### Herstellungsanweisung

Die Herstellung von Aliquots flüssiger Medikamente hat unter sterilen Bedingungen zu erfolgen und muss daher unter einer sterilen Werkbank stattfinden. Es sind saubere Handschuhe zu tragen.

Die jeweils zu aliquotierende Medikamentenmenge wird mit einer sterilen Spritze aus der Originalpackung entnommen und in ein fest verschließbares, steriles Gefäß (z.B. steriles Eppi) abgefüllt. Das Gefäß ist entsprechend der u.s. Angabe zu kennzeichnen.

### Beschriftung / Lagerung

Die Lagerung von Aliquots ist nur bis zum Ablaufdatum der Originalpackung zulässig. Die Aliquots sind in sterilen, auslaufsicheren Gefäßen (z.B. sterile Eppis) zu lagern und müssen mit folgenden Informationen beschriftet sein:

- Bezeichnung des Medikaments
- Chargenbezeichnung
- Ablaufdatum
- Menge
- Arbeitsgruppe
- Projektnummer

### Dokumentation der Anwendung

Die verwendeten Mengen des jeweiligen Medikaments einer Originalpackung sind in der Tabelle „*Arzneimittel/Betäubungsmittel Abgabe- und Anwendungsdokumentation in Tierversuchsvorhaben*“ zu dokumentieren. Die angewandte Menge für das jeweilige Tier ist aufzuzeichnen.

### Entsorgung

Restmengen angebrochener Aliquots müssen am Ende des Anbruchtages ebenso wie abgelaufene Aliquots entsorgt werden. Hierfür wird die Injektionslösung in aufsaugfähige Materialien (z.B. Zellstoff) entleert und über den Hausmüll entsorgt. Reste von Betäubungsmitteln sind zur Vernichtung grundsätzlich an die tierärztliche Hausapotheke zurückzugeben.

*Eine Entsorgung über das Abwasser ist nicht zulässig!*

## SOP: Aliquotation of drugs for laboratory rodents

### General information

In order to avoid larger amounts of drug discard, aliquotation of liquid drugs under sterile conditions is possible.

### Manufacturing instruction

The preparation of aliquots of liquid drugs must be carried out under sterile conditions and must therefore take place under a sterile workbench. Clean gloves must be worn.

The quantity of medication to be aliquotted is taken from the original package with a sterile syringe and filled into a sterile container (e.g. sterile Eppi) which can be closed tightly. The container must be labelled according to the instructions given below.

### Labelling / storage

Aliquots may only be stored until the expiry date of the original packaging. The aliquots must be stored in sterile, leak-proof containers (e.g. sterile Eppis) and must be labelled with the following information:

- Name of the drug
- Batch number
- Expiry date
- Quantity
- Group
- License number

### Documentation of use

The quantities used of the respective drug from one original package must be documented in the table "*Medicine/Opioid release and use documentation in animal experiments*". The quantity applied for each animal must be recorded.

### Disposal

Remaining quantities of opened aliquots must be disposed of at the end of the day of opening, as must expired aliquots. For this purpose, the injection solution is emptied into absorbent materials (e.g. cellulose) and disposed of with the household waste. Remnants of opioids must always be returned to the veterinary pharmacy for destruction.

*Disposal via waste water is not permitted!*