

Код ОКП 93 9800

«Утверждаю»

Руководитель отдела регистрации и
сертификации ЗАО «Данес»



Н.В. Шатрова

28.04.2010г.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Посуда лабораторная

Производители:

Lp Italiana S.p.A. (Италия)

Via C. Reale 15/4, 20157 Milano, Италия, тел.: +39 02 3933 061, факс +39 02 3931 3484

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....3
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....3
3. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ.....3
4. МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....4
5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.....5
6. ТРАНСПОРТИРОВКА.....5
7. УТИЛИЗАЦИЯ.....5

1. ВВЕДЕНИЕ

- Лабораторная посуда – неотъемлемая часть оснащения любых лабораторий, в том числе медицинских, химических, аналитических и др. Предназначена для проведения лабораторных исследований. Включает в себя следующие виды:

1. Бутыль
2. стакан
3. Кружка
4. Цилиндр, в т.ч. цилиндр-гигрометр
5. Колба
6. Емкость для выпаривания
7. Бюкса для взвешивания
8. Лоток
9. Воронка
10. Ступка
11. Пестик
12. Ковш для отбора проб
13. Подставка под колбы
14. Эксикатор вакуумный

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Тщательно следуйте методическим рекомендациям и инструкциям выполняемого исследования. Производитель не несет ответственность за любые неквалифицированные действия при работе с данной продукцией или за использование продукции не по ее прямому назначению.

Работа с клиническими образцами подразумевает работу в специальных боксах или в соответствующей экипировке: в перчатках, в защитных очках.

Необходимо помнить, что исследуемый материал может содержать патогенные микроорганизмы, поэтому при работе необходимо соблюдать меры предосторожности.

3. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

1. Бутыль	<i>Материал:</i> полиэтилен, политетрафторэтилен (PTFE) Бутыли предназначены для хранения и транспортировки различных жидкостей, реагентов и реактивов в лаборатории. Объем: 10 мл – 50 л
2. стакан	<i>Материал:</i> полипропилен Стаканы предназначены для приготовления, хранения и розлива растворов в лабораторных условиях. Объем: 25 – 5000 мл
3. Кружка	<i>Материал:</i> полипропилен Кружки предназначены для приготовления, хранения и розлива растворов в лабораторных условиях. Объем: 50 мл – 5000 мл

4. Цилиндр, в т.ч. цилиндр-гигрометр	<i>Материал:</i> полипропилен Цилиндры применяются для отмеривания определенного объема жидкости. Объем: 10 – 2000 мл
5. Колба	<i>Материал:</i> полипропилен Колбы предназначены для отмеривания определенного объема жидкости, проведения различных аналитических работ, разбавления растворов, растворения веществ в определенном объеме соответствующего растворителя, приготовления растворов заданных концентрацией и т.д. Объем: 25 – 1000 мл
6. Емкость для выпаривания	<i>Материал:</i> политетрафторэтилен (PTFE) предназначена для выпаривания растворов в лабораторных условиях. Объем: 25 – 300 мл
7. Бюкса для взвешивания	<i>Материал:</i> полипропилен Объем: 30 мл – 400 мл Бюкса предназначена для взвешивания относительно небольшого количества жидкости или сыпучих сред. Объем: 30 – 400 мл
9. Лоток	<i>Материал:</i> ПВХ Емкость предназначенная для переноса и транспортировки.
10. Воронка	<i>Материал:</i> полипропилен Воронки предназначены для лабораторных работ для переливания жидких (сыпучих) веществ в сосуды с узким горлом. Объем: 3,5 – 5000 мл
11. Ступка	<i>Материал:</i> меламин Применяется вместе с пестиком для тонкого измельчения небольших количеств твердых и сыпучих веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Объем: 300 - 3000 мл
12. Пестяк	<i>Материал:</i> меламин Применяется вместе со ступкой для тонкого измельчения небольших количеств твердых и сыпучих веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Размер: 125 мм, 145 мм, 160 мм, 215 мм
13. Ковш для отбора проб	<i>Материал:</i> политетрафторэтилен Предназначено для отбора сыпучих и жидких веществ. Объем: 100 – 1000 мл
14. Подставка под колбы	<i>Материал:</i> полипропилен Подставка под колбы используется для надежного позиционирования круглодонной колбы. Размер 160 мм
15. Эксикатор вакуумный	<i>Материал:</i> крышка – поликарбонат, емкость - полипропилен Данная лабораторная посуда применяется при лабораторных работах для высушивания и хранения веществ, легко поглощающих влагу из воздуха.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В бутылках можно хранить лабораторные жидкости (реактивы и реагенты). Перед заполнением бутылки необходимо убедиться, что материал бутылки устойчив к воздействию жидкости, которой планируется заполнить бутылку. Заполненную бутылку плотно закройте крышкой. Заполненные бутылки размещайте в тех условиях (холодильник, вытяжной шкаф, комнатные условия и т.д.), которые необходимо создавать для хранения жидких сред.

Стакан и кружку можно использовать при перенесении необходимого количества жидкости из бутылки в другую емкость. Также стакан и кружку возможно использовать при выпаривании жидкостей и растворов на водяной бане, следуя соответствующей методике проведения анализа.

Цилиндры используются для отмеривания жидкости. Наливая жидкость в цилиндр, следите за ее уровнем по рискам, нанесенным на цилиндр.

Колба титрования, особенно для определения pH. Колбу часто используют для нагревания жидкостей, например, с помощью горелки. Для этой цели колбу обычно ставят на кольцо, закреплённое в держателе. Чтобы пламя не касалось стекла, под колбу подкладывают проволочную ткань. Если колбу нужно нагревать в масляной ванне или воде, то для предотвращения всплывания можно использовать С-образные грузила из свинца или чугуна, размещая их над конической частью колбы. Колбы, используемые для выращивания чистых культур, предварительно стерилизуются и создают вентилируемую герметичность для повышения газообмена в течение инкубационного периода. Для удобного позиционирования колбы используйте подставку для колбы.

Емкости для выпаривания применяются для выпаривания до сухого остатка жидкостей нейтрального, щелочного и кислого характера, не оказывающих разрушительного действия на поверхность емкости.

Выпаривание производится при помощи водяной, песочной бани или газовой горелки.

Бюкса для взвешивания предназначена для взвешивания точных навесок веществ. Заполните необходимым количеством бюкса, поставьте навеску на весы.

Лотки предназначены для переноса и транспортировки. Заполните лоток соответствующим количеством лабораторных принадлежностей и лабораторной посудой. Переместите лоток в необходимое место. При перемещении лотка с емкостями, которые содержат специфические жидкости, соблюдайте технику безопасности и меры предосторожности.

Воронка – приспособление для наливания жидкостей в посуду с узким горлом. Вставьте воронку узким концом в горло емкости. Переливайте жидкость, используя меры предосторожности.

Ступка с пестиком применяется для размельчения твердых веществ. Насыпьте небольшое количество вещества в ступку и, надавливая пестиком, измельчите его.

Ковш для отбора проб применяется для отбора проб жидких и сыпучих веществ. Аккуратно зачерпывайте жидкость или сухое вещество и переносите его в нужную емкость.

Эксикатор вакуумный – это лабораторная посуда, предназначенная для хранения и высушивания веществ. Поместите вещество в эксикатор, закройте крышкой. При необходимости откачайте воздух через кран, используя вакуумный насос.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить изделие в сухом месте, при температуре от 0°C до 60°C .

6. ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделия следует транспортировать в картонных коробках.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия предназначены для многократного использования. Если есть необходимость утилизации изделия, то это необходимо осуществить в соответствии с нормами той лаборатории, которая проводила исследование с использованием данных изделий.