

LABPRODUCTS IVC

Индивидуально вентилируемые клетки (ИВК) для грызунов



Системы IVC (индивидуально вентилируемые клетки (ИВК) и вентилируемые стеллажи для ИВК) являются неотъемлемым компонентом любого вивария. Среди наших решений в сфере систем IVC (компании «Labproducts») мы предлагаем ряд вентилируемых стеллажей для ИВК для мышей, крыс, морских свинок и других мелких грызунов, удобных в эксплуатации и техническом обслуживании, а также позволяющих обеспечить наивысшее возможное количество животных на один квадратный метр площади вивария. Встроенная вентиляционная система позволяет легко перемещать стеллажи.

Линейка продукции IVC компании «Labproducts»

Компания «Labproducts» предлагает широкий спектр вентилируемых стеллажей для ИВК для различных видов животных, в том числе для мышей, крыс, морских свинок и хомяков. Продуктовая линейка компании включает два основных типа стеллажей, «HD-Rair» и «ISO-Rair», а также различные виды ИВК «Micro-Isolator»:

Типы клеток	Площадь пола	Типы стеллажей
WorldCage500	500 см ²	EC ISO-Rair или HD-Rair
WorldCage1100	1100 см ²	EC ISO-Rair или HD-Rair
SuperMouse750	486 см ²	США ISO-Rair или HD-Rair
SuperMouse1800	1161 см ²	США ISO-Rair или HD-Rair
OneCage	520 см ²	ЕС/США HD-Rair
OneCage2100	1350 см ²	ЕС/США HD-Rair
SuperRat1400	900 см ²	США HD-Rair
EconoCage	440 см ²	США ISO-Rair или HD-Rair

Все клетки (кроме клеток «EconoCage») изготовлены из поликарбоната, полисульфона или материала торговой марки «Zytem». «EconoCage» - это клетка одноразового использования, изготовленная из полипропилена. Все клетки (кроме клетки «EconoCage») подходят для обработки в автоклаве.

Стеллажи доступны во многих размерах: от 24 до 180 клеток. Также можно приобрести стеллажи с односторонним или двухсторонним расположением клеток, или стеллажи настенного типа. Односторонние и двухсторонние стеллажи установлены на колёса (2 колеса оснащены стопорами).

О компании «Metris»

Компания «Metris» - провайдер решений в сфере оборудования для вивариев и автоматизированных систем анализа поведения животных. Мы предлагаем как стандартные решения (продукцию, имеющуюся в продаже), так и индивидуальные решения (продукцию, изготовленную по специальному заказу), соответствующие новейшим технологиям и являющиеся наилучшими на рынке сегодня. Все наши решения позволяют обеспечить повышение эффективности и результативности исследований, получение более точных результатов исследований, а также улучшение условий содержания животных. Компания «Metris» активно сотрудничает с прогрессивными научно-исследовательскими институтами и компаниями, являющимися трендсеттерами индустрии, а также установила несколько стратегических альянсов с другими лидерами рынка в области исследований поведения животных.

Помимо ИВК и стеллажей для ИВК, «Metris» также предлагает ряд других видов оборудования для вивариев, таких как станции для смены клеток, системы управления отходами, моечные машины, автоклавы и клетки для более крупных животных.



Концепция компании «Labproducts»

Компания «Labproducts» разработала уникальную концепцию как для стеллажей, так и для клеток. Стеллажи для ИВК «Labproducts» имеют встроенную систему вентиляции, а некоторые модели стеллажей позволяют использовать клетки двух видов размера в одном стеллаже одновременно. Технология «Allerzone» обеспечивает 3 зоны давления: в помещении, клетках и стеллажах. Благодаря этой уникальной концепции системы IVC «Labproducts» обеспечивают двойную защиту: как для персонала вивария, так и для животных. Такая концепция является уникальной на рынке и позволяет обеспечить улучшенные рабочие характеристики для пользователя.



LABPRODUCTS IVC

Индивидуально вентилируемые клетки (ИВК) для грызунов

Уникальные характеристики систем IVC «Labproducts»

Встроенная система вентиляции:

Все стеллажи для ИВК компании «Labproducts» оснащены встроенными вентиляторами - приборами для воздухообмена и подачи воздуха с фильтром HEPA. Важным преимуществом такой встроенной системы является то, что она позволяет сэкономить значительное количество площади вивария, а также легко перемещать стеллажи без отсоединения трубопроводов.

Двойная защита:

В отличие от решений других компаний относительно систем IVC, компания «Labproducts» использует вентиляционную технологию «Allerzone», предусматривающую 3 зоны давления, которые обеспечивают разное давление для помещения, клеток и стеллажа. Клетки всегда находятся под положительным давлением относительно помещения, таким образом предусматривая защиту для животных. Зона между клеткой и вытяжным зонтом находится под отрицательным давлением относительно помещения, обеспечивая втягивание всего выходящего воздуха из клетки в вытяжное устройство, таким образом предусматривая защиту для персонала, находящегося в помещении. У конкурирующих компаний клетки и стеллажи находятся только под отрицательным или положительным давлением.



Клетки без уплотняющих прокладок:

Клетки «Labproducts» не требуют использования сложных и легко повреждаемых уплотняющих прокладок в связи с использованием запатентованной технологии «Allerzone». В продукции конкурирующих компаний такие прокладки легко повреждаются из-за частого автоклавирования, что нарушает функциональность ИВК (клетки могут начать пропускать воздух!).

Клетки можно снимать во время функционирования стеллажа:

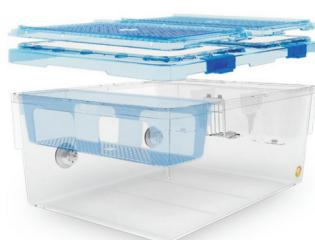
Сбалансированность воздушного потока обеспечивает минимальные колебания воздушного потока среди отдельных клеток и позволяет снимать клетки со стеллажа без нарушения подачи воздушного потока в другие клетки на стеллаже.

Крупный фильтр клеток:

Клетки компании «Labproducts» имеют фильтр, занимающий всю крышку клетки. В отличие от продукции других поставщиков, такой подход позволяет улучшить распределение воздуха и предупредить затрудненное прохождение воздушного потока из-за пыли или частиц подстилочного материала, которыми может быть забит фильтр клетки.

Гибкость:

Некоторые модели стеллажей приспособлены для использования двух видов клеток, что повышает гибкость использования стеллажей для разных видов животных и с различными конфигурациями размещения животных.



Лёгкость в эксплуатации:

Наличие неблокируемой крышки с фильтром со встроенной проволочной решётчатой крышкой позволяет осуществлять более легкую и быструю замену клеток, а также уменьшить количество легко повреждаемых элементов.

Плоские крышки с фильтром позволяют осуществлять более удобное и экономичное по площади хранение крышек.

Дизайн клеток, кормушек и бутылок обеспечивает лучшую обозримость животных, чем у продукции наших конкурентов.

В наличии также имеется устройство для замены фильтра для осуществления легкой замены фильтров.

Возможность использования одноразовых пакетов для воды вместо бутылок:

Стеллажи для ИВК могут быть оснащены уникальной системой водоснабжения «Hydropac» («Labproducts»), предусматривающей использование одноразовых пакетов для воды. При использовании большого количества клеток целесообразно использовать пакеты «Hydropac» вместо бутылок для воды. Это поможет вам сократить расходы на закупку бутылок и избавит вас от их чистки. Бутылки являются наиболее сложным компонентом для осуществления очистки, предусматриваемой в случае работы с животными категории SPF. В качестве ещё одной альтернативы, также возможно использование систем автоматического водоснабжения.

Низкое энергопотребление:

Вентилируемые стеллажи для ИВК компании «Labproducts» отличаются наименьшим уровнем энергопотребления на рынке. Каждый вентилятор использует менее 24 ватт-час.

Информация для заказа

ИВК и вентилируемые стеллажи для ИВК компании «Labproducts» доступны в нескольких конфигурациях. В зависимости от ваших конкретных пожеланий (например, относительно количества животных, вида животных и доступной площади вивария), вы можете выбрать разные решения.

Помимо стеллажей системы IVC «Labproducts», мы будем рады обсудить с вами ваши пожелания относительно другого сопутствующего оборудования для виварииев, такого как станции для смены клеток, моечные машины или автоклавы.

Более детальную информацию вы можете найти на нашем веб-сайте или получить, связавшись с представителем компании «Metris B.V.» или одним из наших сертифицированных дистрибуторов.