

Наименование	Спецификация	Цена, руб.
<p><b>ГАЗОВИХРЕВОЙ БИОРЕАКТР ГВ БР-10 BIOLAB-AL0001/1</b></p> <p>БИОРЕАКТОРНАЯ ЕМКОСТЬ ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА С ТЕХНОЛОГИЕЙ БЕСКОНТАКТНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ГАЗОВОГО ВИХРЯ</p> 	<p><u>Базовый лабораторный биореактор настольного исполнения в составе:</u></p> <p>Реакционный автоклавируемый закрытый сосуд с переменным рабочим объемом от 2 до 10 литров (при использовании шейкерного режима- переменный от 2 до 8 л.). Способ перемешивания: бесконтактный (технологией формирования управляемого вихря);</p> <p><u>Назначение:</u> предназначен для суспензионного культивирования биообъектов в стерильных условиях. Биореактор позволяет проводить управляемые процессы культивирования при поверхностном и барботажном аэрировании; Режимы культивирования: непрерывный; циклический; циклический с подпиткой свежей средой, режим хемостата или турбидистата; шейкерный режим; режим каплеотрыва;</p> <p>Область применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ культивирование клеток тканей растений, насекомых, животных и человека;</li> <li>✓ культивирование мицелиальных грибов, дрожжей и микроорганизмов с гибридными плазмидами;</li> <li>✓ производство моноклональных антител;</li> <li>✓ реализация процессов ферментации на микроносителях;</li> </ul> <p>Материал в контакте со средой – боросиликатное стекло, PTFE, полиэфиримид, уплотнительные кольца – модифицированный фторопласт, нижняя и верхняя платформа - нерж. сталь AISI 304 или 316;</p> <p>Порты ввода с быстроразъёмными соединителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Два универсальных порта, расположенные на верхней части реакторной емкости, диаметр 10 мм. для установки датчиков контроля (температуры, отбора проб, для установки вытяжного конденсатора (влагоуловитель);</li> <li>✓ Два универсальных порта, расположенные на верхней части реакторной емкости, диаметр 13,5 мм. для установки датчиков контроля (DO, pH, CO<sub>2</sub>);</li> <li>✓ Один универсальный порт 4в1 (четыре ниппеля), для ввода добавок и питательных составов. Подключение шланга Ø мм (внешний 8/внутренний 6);</li> <li>✓ Пробоотборник, установленный в нижней части реакторной емкости;</li> <li>✓ Узел слива культуральной среды в нижней части реакторной емкости;</li> </ul> <p>Влагоуловитель, установлен на верхней части реакторной емкости, оборудован 2 боковыми ниппелями (диаметр 6 мм) для охлаждающей воды и центральным выходом с быстросъемным соединением (шланга Ø мм, внешний-8/внутренний-6) для подсоединения к выходному фильтру;</p> <p>Распылитель газо-воздушной смеси в системе барботажа – калиброванный пористый титан или нерж. Сталь, диаметр поры 0,005 мм; Сосуд реактора снабжен рубашкой термостатирования и быстроразъёмными соединителями, позволяющими с легкостью, подключаться к системе термостата; Привод с интегрированным интеллектуальным контролем скорости автоматическим регулированием частоты вращения с помощью микропроцессора в диапазоне скоростей от 0/150 до 2000 об / мин. Активатор с жидкостной магнитной муфтой для формирования газо-вихревых потоков; Плавающая шайба поверхностного аэрирования для управления вихревыми потоками;</p> <p>Габаритные размеры стерилизуемой части реакторной емкости для автоклавирувания: высота - 500 мм. диаметр - 242 мм.</p>	<p>1 250 000,00</p>