



# Аспирация ооцитов



## Основы OPU

OPU ("Ovum Pick-Up") является процедурой забора яйцеклеток (ооцитов) из фолликулов в яичниках коровы. Данная процедура часто используется в животноводстве для получения генетически ценных ооцитов для производства эмбрионов *in vitro* и переноса эмбрионов. Одним из преимуществ OPU является то, что за меньшее время производится больше потомства по сравнению с естественным осеменением, что увеличивает продуктивность.

## Аспирационный насос для OPU

Аспирационный насос предназначен для аспирации ооцитов у КРС при оптимальных температурных условиях. ЖК-дисплей и цифровые контроллеры позволяют легко регулировать и контролировать вакуум аспирации и температуру нагревательного блока.

### Шаги, выполняемые в процессе OPU:

- Аспирация яйцеклеток из фолликулов в яичнике коровы (животное локально анестезируется для процедуры)
- Сбор извлеченных ооцитов в предварительно подогретую среду для OPU
- Транспортировка ооцитов в IVF лабораторию для дальнейшей обработки

Аспирационный насос, в прочном чемодане	
230 V	23362/0000
115 V	23362/0001

## ★ Описание продукта

- С нагревательным блоком для сред
- Управление с помощью ножной педали
- Мгновенная передача вакуума к игле
- Регулировка давления до -400 мм рт. ст.
- Температура в нагревательном блоке регулируется и точно поддерживается в течение всей процедуры



Рабочее напряжение	220-240 V~, 50-60 Hz (арт. 23362/0000) 115 V~, 60 Hz (арт. 23362/0001)
Максимальная потребляемая мощность	прибл. 250 VA/115 V~, 60 Hz (арт. 23362/0001)
Температура окружающей среды	от +5°C до +45°C
Влажность окружающей среды	10-85% относительной влажности, без конденсации
Размеры (Ш x В x Г)	420 x 350 x 220 мм
Вес	прибл. 12 кг

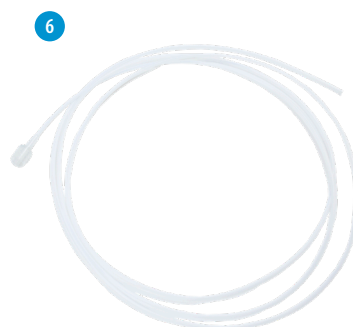


## ☰ Комплект поставки

- Аспирационный насос для ОРУ
- 1х бутылка 500 мл с узким горлышком и закручивающейся крышкой
- 2х силиконовые пробки для пробирки 50 мл и бутылки 500 мл
- 6х пробирок 50 мл для сбора
- 1х силиконовая трубка с одним соединением Luer Lock (M)
- 1х силиконовая трубка с двумя соединениями Luer Lock (M)
- 2х гидрофобных фильтра

## ↔ Принадлежности

Силиконовая пробка в комплекте для пробирок 50 мл, 1 шт./упаковка [1]	23360/1100
Пробирка для сбора, 50 мл [2]	17220/0017
Силиконовый шланг, 1 соединение Luer Lock (M) [3]	23362/1002
Силиконовый шланг, 2 соединения Luer Lock (M) [4]	23362/1003
Бутылка с узким горлышком, 500 мл [5]	5023362/0500



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
АСПИРАЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ОРУ У КРС

## ■ Комплект аспирационных трубок

- Трубки изготовлены из прочного материала
- Комплексы ооцит-кумулюс не прилипают к стенкам
- С соединением Luer Lock для герметичного подсоединения к пробке
- Стерилизованный, в индивидуальной упаковке

Комплект аспирационных трубок [6] 23360/1000



## Держатель ультразвукового датчика

- Узкая конструкция позволяет проводить аспирацию ооцитов у молодых животных (в комбинации с миниатюрным датчиком)
- Точный контроль иглы благодаря оптимизированному выходному отверстию для рекомендованных игл (23360/1200 и 23360/1250)
- Отсутствие опасности отсоединения иглы
- Быстрый нагрев материала до температуры тела животного
- Очень легкий и гладкий держатель датчиков обеспечивает простоту в обращении
- В комплект поставки входят блок для фиксации аспирационной иглы и транспортировочный кейс

Держатель ультразвукового датчика, подходит для следующих моделей\*

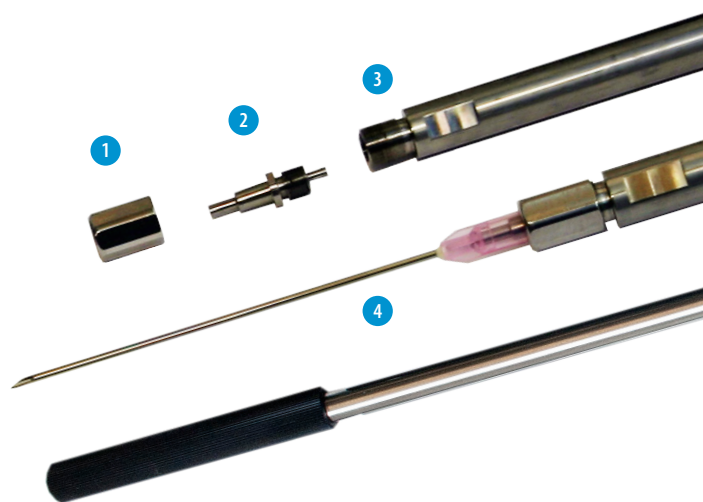
GE	23400/0120
SonoSite	23400/0040
Aloka	23360/0600
BCF	23400/0115
ECM	23400/0413

\*По запросу мы также предлагаем держатели для других датчиков.

## Принадлежности

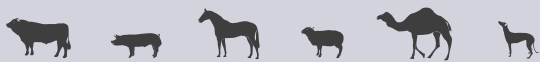
Защитный чехол для держателя датчика, одноразовый, 144 шт. упаковка

ReproJelly, спермадобротный гель, 100 мл



## Блок для фиксации иглы

- Гайка-фиксатор иглы [1]: фиксирует иглу в нужном положении, не оставляя зазора между иглой и адаптером
- Адаптер для иглы [2]: соединяет иглу с трубкой
- Соединительная трубка из нержавеющей стали [3]
- Круглая рукоятка [4]: позволяет изменять положение скошенного конца иглы



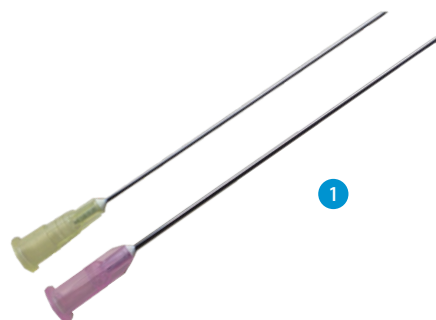
## Одноразовая игла для аспирации ооцитов

- Простота и экономичность замены
- Новая игла для каждой процедуры OPU обеспечивает высокий гигиенический стандарт
- Идеальная длина для использования с держателем датчика

Одноразовая игла для аспирации ооцитов,  
100 шт./упаковка [1]

для коров (1,2 x 75 мм / 18G),  
стандартный срез 23360/1200

для телок (0,9 x 70 мм / 20G),  
стандартный срез 23360/1250



2

## BoviPlus OPU среда для вымывания ооцитов

Полностью готовый к использованию раствор, содержащий BSA и гепарин для предотвращения свертывания крови во время процедуры OPU.

BoviPlus OPU среда для вымывания ооцитов,  
500 мл [2] 19982/1281



3

## BoviPlus среда для промывки ооцитов

Полностью готовый к использованию раствор, содержащий BSA для промывки ооцитов у КРС, полученных методом OPU или после убоя животного.

BoviPlus среда для промывки ооцитов,  
500 мл [3] 19982/1200



minitube