



Aspiración de ovocitos

■ Conceptos básicos de OPU

OPU son las siglas de Ovum-Pick-Up y se refiere a la extracción de óvulos (ocitos) de los folículos de los ovarios de una vaca. Este procedimiento se utiliza a menudo en la cría de animales para obtener ovocitos genéticamente valiosos para la producción in vitro de embriones y la transferencia de embriones. Una ventaja de la OPU es que se producen más crías en menos tiempo que con la inseminación natural, lo que aumenta la productividad.

■ Bomba de aspiración OPU

La bomba de aspiración está diseñada para la aspiración de ovocitos bovinos en condiciones óptimas de temperatura. Las pantallas LC y los controladores digitales permiten ajustar y controlar fácilmente el vacío de aspiración y la temperatura del bloque de calentamiento.

Durante la extracción de óvulos se realizan los siguientes pasos:

- Los óvulos se aspiran de los folículos del ovario de la vaca (el animal se anestesia localmente para el procedimiento)
- Los ovocitos extraídos se colectan en un medio OPU precalentado
- Los ovocitos se llevan a un laboratorio de FIV para su posterior procesamiento

Bomba aspiración en maletín duradero	
230 V	23362/0000
115 V	23362/0001

(★ Características del producto

- Con calentador de medios
- Transferencia de vacío a la aguja extremadamente rápido
- Operada mediante pedal
- Aspiración ajustable hasta -400 mmHg
- La temperatura del bloque calefactor es regulable y se mantiene con precisión durante el procedimiento



Voltaje de funcionamiento	220-240 V~, 50-60 Hz (Ref. 23362/0000) 115 V~, 60 Hz (Ref. 23362/0001)
Consumo máximo de energía	aprox. 250 VA
Temperatura ambiente	+5°C to +45°C
Humedad del ambiente	10-85% humedad relativa, sin condensación
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	420 x 350 x 220 mm
Peso	aprox. 12 kg

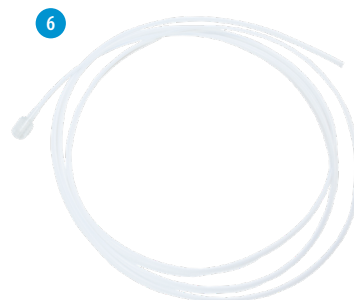


☰ Contenido de la entrega

- Bomba de aspiración OPU
- 1 x Botella con cuello estrecho, 500 ml
- 2 x Tapon de goma para la conexión con tubos de 50 ml
- 6 x Tubo de colección, 50 ml
- 1 x Tubo de aspiración con 1 conexión Luer macho
- 1 x Tubo de aspiración con 2 conexión Luer macho
- 2 x filtros hidrofóbicos

↗ Accesorios

Tapon de goma - para la conexión con tubos de 50 ml, 1/empaque [1]	23360/1100
Tubo de colección, 50 ml [2]	17220/0017
Tubo de aspiración, 1 conexión Luer macho [3]	23362/1002
Tubo de aspiración, 2 conexión Luer macho [4]	23362/1003
Botella con cuello estrecho, 500 ml [5]	5023362/0500



CÓMO USAR:
la bomba de aspiración OPU bovina

■ Set de mangueras

- Tubo de material firme
- El complejo ovocito-cumulus no se adhiere a las paredes
- Con luer-lock para una conexión a prueba de fugas con el tapón de goma
- Esterilizado y envasado individualmente

Set de mangueras [6]	23360/1000
----------------------	------------



Porta-sonda de ultrasonido

- Diseño delgado permite la aspiración de ovocitos en hembras jóvenes (especialmente en combinación con una sonda pequeña)
- Salida optimizada para agujas recomendadas (23360/1200 y 23360/1250)
- Sin riesgo de desprendimiento de la aguja
- El material se calienta muy rápidamente a la temperatura corporal
- Porta-sonda muy ligero y suave, fácil de manejar
- Incluye dispositivo para aguja y maletín de transporte

Soporte para sondas de ultrasonidos, apto para las siguientes sondas*

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

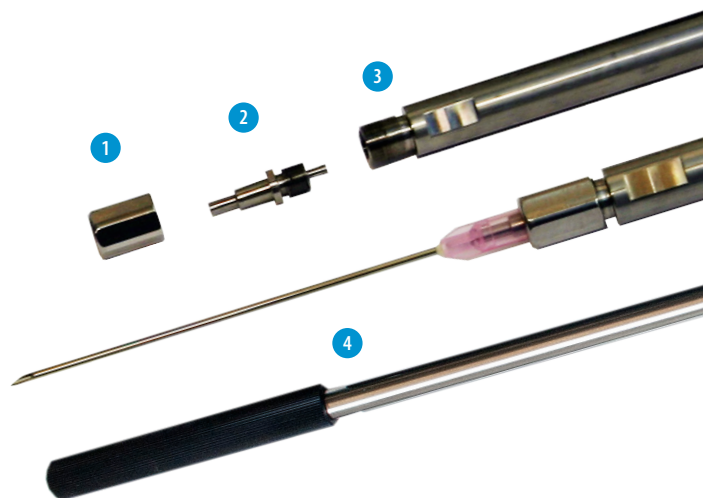
*bajo pedido también se puede adaptar el dispositivo a otras sondas

Accesorios

Protección para portasondas, desechable, 144 unidades/bolsa	23360/1260
ReproJelly, gel lubricante no espermicida, 100 ml	11907/0100

Unidad de aguja

- Tuerca de sujeción para la fijación segura de la aguja [1]: proporciona una fijación segura de la aguja en su posición, no permitiendo ningún espacio muerto entre la aguja y el adaptador
- Adaptador de la aguja [2]: conecta la aguja con el tubo
- Tubo de conexión de acero inoxidable [3]
- Mangos de forma redonda [4]: permiten un posicionamiento variable de la punta biselada de la aguja





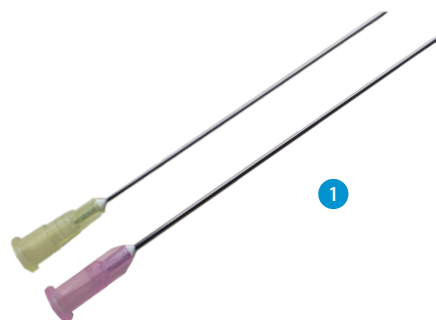
Aguja de aspiración desechable

- Fácil y económica de reemplazar
- Aguja nueva para cada sesión de OPU
⇒ estándar higiénico
- Longitud ideal para el portasondas

Aguja de aspiración desechable, 100/empaque [1]

para vacas (1,2 x 75 mm / 18G), 23360/1200
bisel largo

para vaquillas (0,9 x 70 mm / 20G), 23360/1250
bisel largo



BoviPlus medio de recuperación

Solución completa inclusive BSA y Heparina para evitar la coagulación de sangre durante la sesión OPU.

BoviPlus medio de recuperación, 500 ml [2] 19982/1281



BoviPlus medio de lavado

Solución completa inclusive BSA para lavar ovocitos bovinos recuperados con OPU o de ovarios de animales faenados.

BoviPlus medio de lavado de ovocitos, 500 ml [3] 19982/1200

