



A work
for ART

IVF
basics[®]



Основний інструмент
IVF



Маніпуляції з ооцитами та ембріонами



IVF Basics® HTF
IVF Basics® Cult Oil

IVF basics®

HTF

IVF Basics® HTF це унікально розроблене культуральне середовище, яке використовується в більш ніж 100 000 циклах IVF.

Серія IVF Basics® HTF розроблена для процедур IVF, GIFT і ZIFT, щоб полегшити маніпуляції з гаметами та ембріонами.



The IVF Basics® HTF доступний у двох варіантах:

IVF Basics® HTF Bic містить 0,4% HSA: призначений для використання у CO₂-інкубаторі, має бікарбонатний буфер і містить феноловий червоний для візуального контролю рН.

IVF Basics® HTF HEPES містить 0,4% HSA: містить HEPES для підтримки стабільного рН під час процедур, що виконуються поза CO₂-інкубатором.

Характеристики:

Найкращий документований носій

Результати IVF > 15 років

> 15 років безпеки даних

Золотий стандарт середовища

Два варіанти: HEPES буферний або бікарбонатний

Можливість доповнення середовища 0,4% HSA

Містить гентаміцин

Не містить компонентів тваринного походження

Зберігання при температурі від 2°C до 8°C

Термін придатності 18 місяців

IVF Basics® HTF можна використовувати для наступних процедур:

Промивання для збору яйцеклітин

Миття/обробка яйцеклітин людини

Промивання/обробка сперматозоїдів

Метод Swim up для сперматозоїдів

Виготовлення носіїв з градієнтом щільності

Миття/обробка людських ембріонів

Перенесення ембріонів IUI, IVF, ICSI

Культивування ембріонів від 1 дня до стадії бластоцисти (IVF Basics® HTF (з HSA))

Контроль якості:

рН: 7,20 – 7,60

(При 5% CO₂ для IVF Basics® HTF (з HSA))

Осмоляльність: 270 – 290 mOsm/kg

Ендотоксин: < 0,25 EU/мл

Тест на стерильність: Відповідно до поточного Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>

HSA: 3,20 – 4,80 г/л

MEA: ≥ 80%

Бластоцисти через 96 год

Технічні характеристики

Формула

Компоненти	IVF Basics® HTF Bic	IVF Basics® HTF HEPES
NaCl	5600	5930
KCl	350	350
Глюкоза x H ₂ O	550	550
KH ₂ PO ₄	50	50
MgSO ₄ x 7H ₂ O	51	51
CaCl ₂ x 2H ₂ O	300	300
D-L-Na Lactate	2363,4	2363,4
Сульфат гентаміцину	10	10
Na Pyruvate	37	37
NaHCO ₃	2101	330
HEPES	-	4770
Феноловий Червоний Na Сіль	5,3	-

Номери за каталогом - HTF

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
IVF Basics® HTF Bic	HTF З гентаміцином	500 мл	HTF-B-500
		250 мл	HTF-B-250
		120 мл	HTF-B-120
		60 мл	HTF-B-60
		30 мл	HTF-B-30
IVF Basics® HTF HEPES	HTF HEPES З гентаміцином	500 мл	HTF-H-500
		250 мл	HTF-H-250
		120 мл	HTF-H-120
		60 мл	HTF-H-60
		30 мл	HTF-H-30

Особливості

- Gynotec пропонує HTF Basics HTF високої якості за конкурентоспроможною ціною.
- Різні розміри пляшок, які відповідають уподобанням кожного.

Контроль якості

Кожна партія проходить ретельний контроль якості, що забезпечує постійну якість і надійність продукції.

Номери за каталогом - HTF з HSA

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
IVF Basics® HTF Bic з 0,4% HSA	HTF З гентаміцином, збагаченим 0,4% HSA	500 мл	HTF-B-0,4A-500
		250 мл	HTF-B-0,4A-250
		120 мл	HTF-B-0,4A-120
		60 мл	HTF-B-0,4A-60
		30 мл	HTF-B-0,4A-30
IVF Basics® HTF HEPES з 0,4% HSA	HTF HEPES З гентаміцином, збагаченим 0,4% HSA	500 мл	HTF-H-0,4A-500
		250 мл	HTF-H-0,4A-250
		120 мл	HTF-H-0,4A-120
		60 мл	HTF-H-0,4A-60
		30 мл	HTF-H-0,4A-30

IVF basics®

Cult-Oil

IVF Basics® Cult-Oil – це готова до використання, подвійно промита водою світла мінеральна олія для використання під час IVF, ICSI та пов'язаних процедур ДРТ (d = 0.83-0.86 г/мл).



IVF Basics® Cult-Oil наполегливо рекомендується під час:

- Маніпуляції з ооцитами
- Денудація яйцеклітин
- Запліднення яйцеклітин (методом IVF або ICSI)
- Культивування ембріонів
- Маніпуляції з ембріонами

Характеристики:

- 100% парафінова мінеральна олія попередньо промита водою
- 120 годинний тест MEA у культурі
- Скляні або PETG пляшки
- Поставляється в непрозорій упаковці, щоб захистити продукт від сонячного світла
- Доступний у пляшках різних розмірів
- Зберігання при температурі від 15°C to 25°C
- Термін придатності 18 місяців

Склад:

- Мінеральна олія – Парафінова олія (EP Monograph 0240, CAS код: 8042-47-5)
- IVF Basics® Cult-Oil двічі промивається водою, подальша підготовка не потрібна
- IVF Basics® Cult-Oil можна використовувати разом із середовищем із бікарбонатним буфером, таким як IVF Basics® HTF

Контроль якості:

- Ендоксин: < 0,10 EU/мл
- Тест на стерильність: Відповідно до поточного Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>
- Щільність: 0,83 – 0,86 г/мл
- В'язкість: < 60сP при 30°C
- POV: < 0,10 мEq/кг (Пероксидне число)
- MEA: ≥ 80%
- Бластоцисти після 120 годин культивування

Технічні характеристики

Номери за каталогом – Скляні пляшки

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
IVF Basics® Cult-Oil	Олія мінеральна світла	500 мл	OIL-500
		250 мл	OIL-250
		100 мл	OIL-100
		50 мл	OIL-50

Особливості

Різні розміри пляшок на будь-який смак.

Контроль якості

Кожна партія проходить ретельний контроль якості, що забезпечує постійну якість і надійність продукції.

Номери за каталогом – PETG пляшки

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
IVF Basics® Cult-Oil	Олія мінеральна світла	500 мл	COIL-500
		100 мл	COIL-100
		50 мл	COIL-50



Обработка сперми

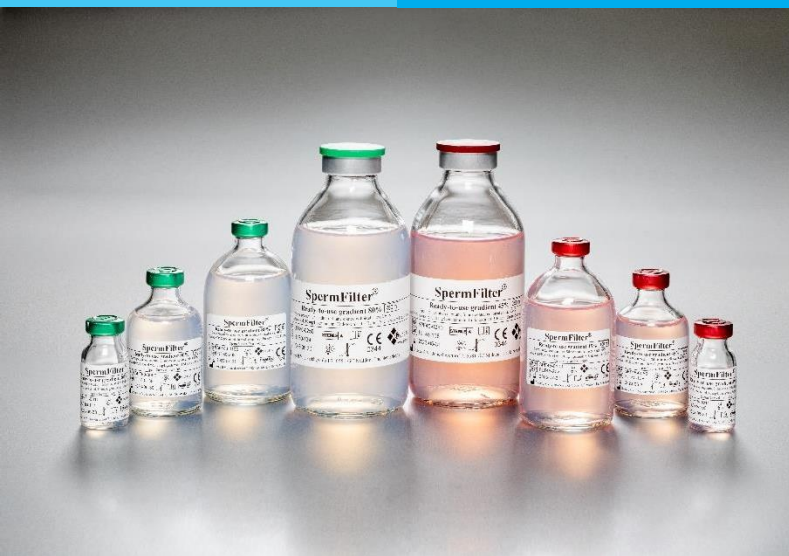


SpermFilter® Gradient
SpermWash®



Gradient

SpermFilter® це готове до використання колоїдне суспензійне середовище з частинками кремнезему, покриті силаном, для підготовки сперми під час IUI, IVF, ICSI.



The SpermFilter® доступний у таких варіантах:

Основний розчин SpermFilter®– 100%:

Призначений для підготування вашої власної бажаної градієнтної системи для підготовки сперми (наприклад, 45%-90% або 40%-80%)

SpermFilter® Gradient 80% or 45%:

Готовий до використання градієнт для підготовки сперми

Характеристики:

- Частинки кремнезему, покриті силаном
- Осмолярно стабільний з солями EBSS
- Відсутність осматичного стресу при використанні разом із середовищем SpermWash®
- Видаляє джерела АФК, бактерії, сперму з аномальною ДНК
- Покращує кріо-виживання
- Покращує рухливість і відновлення порівняно з технікою swim up
- Зберігання при температурі від 2°C до 8°C
- Термін придатності 18 місяців

Склад:

SpermFilter® складається з частинок кремнезему, ковалентно вкритих силаном, суспендованим HEPES у забуферованому EBSS (Earle's balanced salt solution (збалансований сольовий розчин Ерл)
SpermFilter ізотонічний градієнт із щільністю +/- 1,12 г/мл

Контроль якості:

pH: 7,20 – 7,60 (Критерії вивільнення) 7,20 – 7,90 (Критерії стабільності)
Осмолярність: 300 – 330 mOsm/кг (100% Основний розчин)
310 – 340 mOsm/кг (80-45% градієнт)
Ендоксин: < 0,50 EU/мл
Тест на стерильність: Відповідно до поточного Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>
Щільність: 1,1150 – 1,1250 г/мл (100% Основний розчин)
1,0970 – 1,1070 г/мл (80% градієнт)
Гентаміцин: 5 – 15 мг/літр (80-45% градієнт)
SST: ≥ 80% (Після 4 годин впливу)
≥ 75% (Після 24 годин впливу)

Технічні характеристики

Номери за каталогом – SpermFilter® Базовий розчин – 100%

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
SpermFilter® Основний розчин 100%	Без фенолового червоного та гентаміцину	500 мл	SPF100-0500
		250 мл	SPF100-0250
		100 мл	SPF100-0100
		50 мл	SPF100-0050
		10 мл	SPF100-0010

Особливості

Різні розміри пляшок, які відповідають уподобанням кожного

Контроль якості

Кожна партія проходить ретельний контроль якості, що забезпечує постійну якість і надійність продукції.

Номери за каталогом - SpermFilter®

Готовий до використання градієнт – 80%

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
SpermFilter® Готовий до використання градієнт 80%	З феноловим червоним та гентаміцином	500 мл	SPF80-0500
		250 мл	SPF80-0250
		100 мл	SPF80-0100
		50 мл	SPF80-0050
		10 мл	SPF80-0010

Номери за каталогом - SpermFilter®

Готовий до використання градієнт – 45%

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
SpermFilter® Готовий до використання градієнт 45%	З феноловим червоним та гентаміцином	500 мл	SPF45-0500
		250 мл	SPF45-0250
		100 мл	SPF45-0100
		50 мл	SPF45-0050
		10 мл	SPF45-0010



Medium

SpermWash® це засіб для промивання, розроблений для процедур swim up, IUI та ICSI з метою полегшення обробки сперми.



SpermWash® можна використовувати для наступних процедур:

- Техніка Swim up для сперматозоїдів людини
- Введення відмитих сперматозоїдів у матку під час IUI
- Для ін'єкції сперми в яйцеклітину під час ICSI
- Для промивання сперматозоїдів
- Основний розчин для розведення щільності на основі кремнезему, наприклад, SpermFilter® Stock Solution 100%
- Відмивання яйцеклітин людини, ембріонів і перенесення ембріонів

Характеристики:

- Готовий до використання
- Немає необхідності в інкубації CO₂ зявдяки буферу HEPES
- Не містить гепарину
- Стерилізовано з використанням асептичних методів обробки
- Зберігання при температурі від 2°C до 8°C
- Термін придатності 18 місяців

Склад:

SpermWash® - це готове до використання буферне середовище HEPES, яке містить бікарбонат, фізіологічні солі, глюкозу, лактат, HSA (Сироватковий Альбумін людини, 4,00 г/л), гентамцин і феноловий червоний.

Контроль якості:

- pH: 7,30 – 7,60 (критерії вивільнення)
7,30 – 7,90 (критерії стабільності)
- Осмолярність: 270 – 290 mOsm/кг
- Ендоксин: < 0,25 EU/мл
- Тест на стерильність: Відповідно до поточного Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>
- HSA: 3,20 – 4,80 г/л
- MEA: ≥ 80%
- Бластоцисти через 96 год

Технічні характеристики

Номери за каталогом – SpermWash®

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
SpermWash®	Середовище	500 мл	SW-0500
		250 мл	SW-0250
		100 мл	SW-0100
		50 мл	SW-0050
		10 мл	SW-0010
		2 мл	SW-0002

Особливості

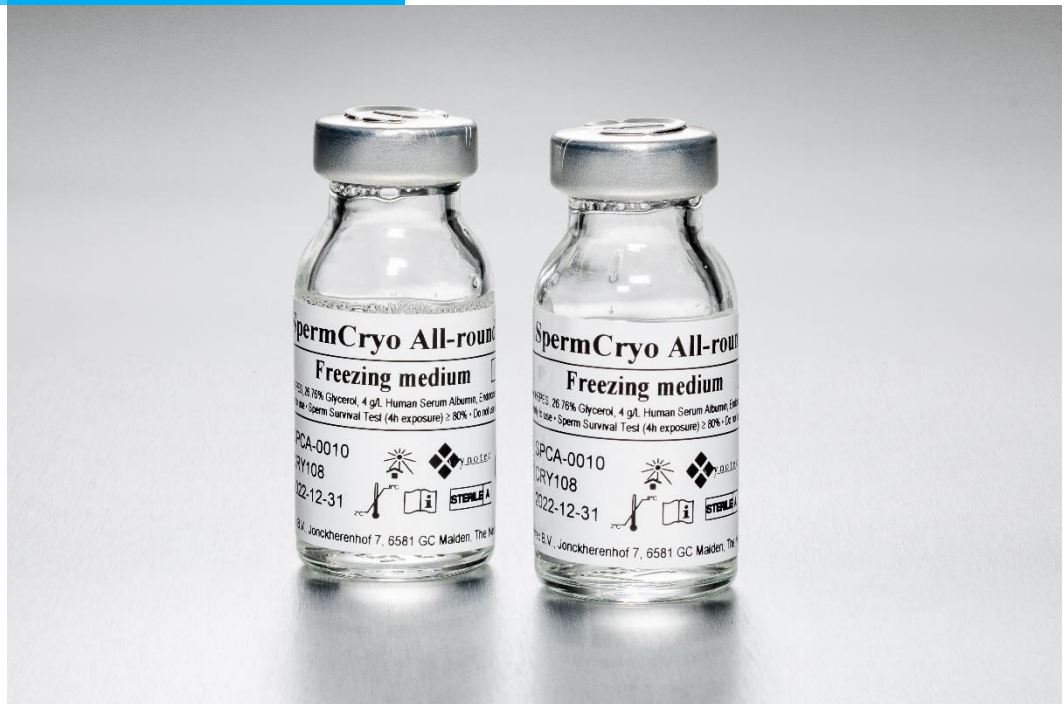
Різні розміри пляшок, які відповідають уподобанням кожного

Контроль якості

Кожна партія проходить ретельний контроль якості, що забезпечує постійну якість та надійність продукції



Кріоконсервація



**SpermCryo[®] All-round
IVF Basics[®] (De)Vitrify kit**



MEDIUM

SpermCryo® All-round - це готове до використання середовище для кріоконсервації з буфером HEPES із чотирикратною концентрацією для заморозки сперми людини при наднизьких температурах (-196°C) у рідкому азоті.



SpermCryo® All-round:

Містить гліцерин для захисту сперматозоїдів від пошкоджень у процесі заморозки.

Використовується в поєднанні з готовими до використання градієнтами Sperm Filter.

Характеристики

Готовий до використання
Процедура швидкої заморозки (25 хвилин)
Концентрований кріопротектор
Висока швидкість відновлення сперми
Зберігання при температурі від 2°C до 8°C
Термін придатності 18 місяців

Склад:

SpermCryo® All-round - це буферне середовище, яке містить HEPES, для заморозки сперми людини.

Містить 26,7% гліцерину для захисту сперматозоїдів від пошкоджень у процесі заморозки.

Містить 0,4% HSA

Контроль якості

pH: 7,20 – 7,60 (критерії вивільнення)
7,20 – 7,90 (критерії стабільності)

Ендоксин: < 0,25 EU/мл

Тест на стерильність: Відповідно до поточного Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>

HSA: 3,20 – 4,80 г/л

SST: ≥ 80%

Експозиція 4 год

Технічні характеристики

Номери за каталогами – SpermCryo® All-round

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
SpermCryo® All-round	Середовище кріоконсервації	20 мл	SPCA-0020
		10 мл	SPCA-0010
		5 мл	SPCA-0005

Особливості

Різні розміри пляшок, які відповідають уподобанням кожного

Контроль якості

Кожна партія проходить ретельний контроль якості, що забезпечує постійну якість і надійність продукції

IVF basics®

(De)Vitrify

IVF Basics® Vitrify та IVF Basics® DeVitrify – це набори, розроблені для вітрифікації та розморозки людських яйцеклітин та ембріонів для використання в IVF, ICSI та пов'язаних процедурах ДРТ.



IVF Basics® (De)Vitrify kits:

Розраховані на хорошу роботу зі зниженими швидкостями охолодження, властивими використанню у закритих системах (завдяки термоізоляції)

Використовуються в поєднанні з IVF Basics® HTF для культивування ембріонів і для промивання яйцеклітин/ембріонів перед вітрифікацією та після розморозки

Характеристики

Готовий до використання
Містить DMSO та етиленгліколь
Містить HSA
Сертифіковано для використання в яйцеклітинах і ембріонах
Зберігання при температурі від 2°C до 8°C
Термін придатності 12 місяців

Склад:

IVF Basics® (De)Vitrify заснований на HTF і складається з людського сироваткового альбуміну (12 – 20 г/л), сахарози та HEPES
Крім того, він містить DMSO, фікол та етиленгліколь (EG)
Середовище не містить антибіотиків

Контроль якості:

pH: 7,20 – 7,40 (критерії вивільнення)
7,20 – 7,50 (критерії стабільності)
Ендоксин: < 0,25 EU/мл
Тест на стерильність: Відповідно до поточного Ph. Eur. 2.6.1 / USP <71>
MEA: ≥ 80%
Бластоцисти через 96 год

Технічні характеристики

Номери за каталогами – IVF Basics® Vitrify kit

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
IVF Basics® Vitrify kit	IBVKIT6 <i>Набір містить наступне::</i>	5 мл	IBV-00-5 Попередня інкубація
		1 мл	IBV-01-1 (V1)
		1 мл	IBV-02-1 (V2)
		1 мл	IBV-03-1 (V3)
		1 мл	IBV-04-1 (V4)
		1 мл	IBV-05-1 (V5)

Особливості

Повні набори для вітрифікації або розморозки яйцеклітин та ембріонів людини

Контроль якості

Кожна партія проходить ретельний контроль якості, що забезпечує постійну якість і надійність продукції

Номери за каталогами – IVF Basics® DeVitrify kit

	Опис	Розміри пляшок	Посилання
IVF Basics® DeVitrify kit	IBDKIT6 <i>Набір містить наступне:</i>	5 мл	IBD-01-5 (D1)
		1 мл	IBD-02-1 (D2)
		1 мл	IBD-03-1 (D3)
		1 мл	IBD-04-1 (D4)
		1 мл	IBD-05-1 (D5)
		1 мл	IBD-06-1 (D6)



Сертифікована якість

Якість є ключовим моментом у проектуванні та розробці всіх продуктів і послуг, які надає Gynotec.

Щоб забезпечити найвищу якість, Gynotec працює відповідно до Регламенту про медичне обладнання (ЄС) 2017/745 і має сертифікат ISO 13485.

Контакти:

Gynotec Jonckherenhof 7
6581 GC Малден Нідерланди

Телефон: +31 (0)24 358 65 82

Факс: +31 (0)24 358 13 55

Пошта: info@gynotec.nl

Офіційна сторінка: www.gynotec.com