

SAGE 1-Step™

Single Step середовище для подовженого культивування від 0 до 5 дня

- Додавання SPS (для 6702 SAGE 1-Step with SPS) або гіалуронату в комбінації з HSA (для 6701 SAGE 1-Step with HSA) для забезпечення подовженого культивування після процедур IVF або ICSI до стадії бластоцисти



- Високий рівень іонів Mg^{2+} : Ca^{2+} в оптимальному співвідношенні для зниження впливу метаболічного стресу при подовженому культивуванні
- Використання біоактивного L-лактату для забезпечення сталого рівня внутрішньоклітинного pH
- Зниження утворення амонію завдяки двом механізмам:
 - Використання стабільних споручень глутаміну
 - Знижений вміст аланіну у складі середовища

- Можливе застосування без зміни середовища до 5 дня
- Ідеальне середовище для систем time-lapse
- Додавання гіалуронату натрія сприяє підвищенню рівня імплантації
- Найсучасніше високотехнологічне виробництво з дотриманням усіх міжнародних регуляторних вимог

SAGE 1-Step™

Single Step середовище для подовженого культивування від 0 до 5 дня

SAGE 1-Step™ була розроблена для задоволення мінливих потреб клієнтів та зручності ембріологів по всьому світу.

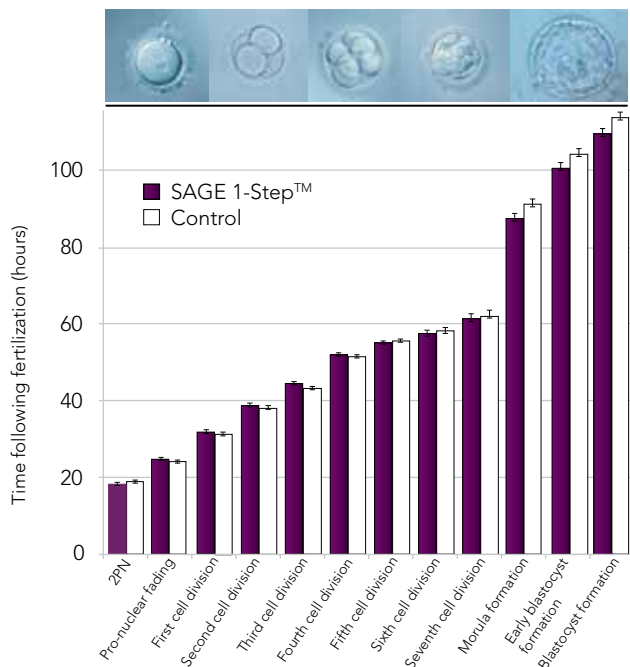
Виникнувши на основі філософії дії послідовних середовищ Quinn's Advantage media, SAGE 1-Step™ забезпечує безперервну підтримку ембріона протягом безперервного культивування.

SAGE 1-Step™ дозволяє користуватися спрощеним протоколом при збереженні рівня імплантації та рівня вагітності

Сучасне середовище для простоти, впевненості і легкості у використанні.

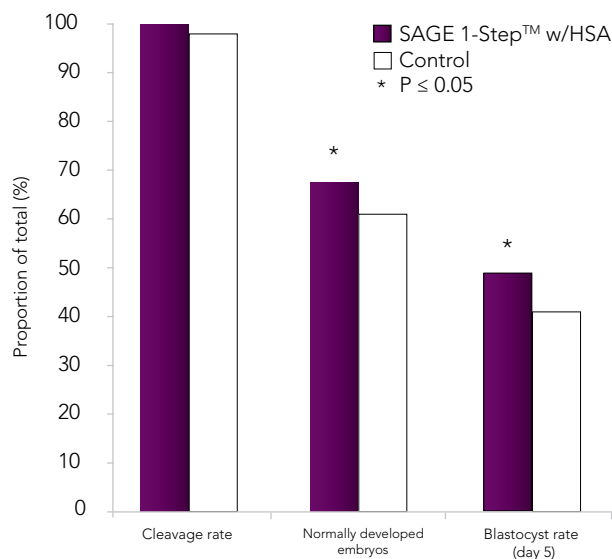
	Quinn's Advantage		SAGE 1-Step™
	Cleavage	Blastocyst	
Фізіологічні солі	NaCl, KCl, MgSO ₄ , NaHCO ₃		KH ₂ PO ₄
Енергетичний субстрат	Glucose, Ca L-Lactate, Na Pyruvate		
Замінні амінокислоти	L-Asparagine, L-Aspartic acid, Glycine, L-Proline, L-Serine, Alanyl-Glutamine		L-Arginine, L-Cystine, L-Histidine, L-Isoleucine, L-Leucine, L-Lysine, L-Arginine, L-Methionine, L-Phenylalanine, L-Threonine, L-Tryptophan, L-Tyrosine, L-Valine
Незамінні амінокислоти			
EDTA	✓		✓
Гентаміцину сульфат	✓	✓	✓
HSA/SPS	HSA/SPS	HSA/SPS	HSA/SPS
Гіалуронат натрію			✓
Феноловий червоний	✓	✓	✓

Time Lapse Developmental Kinetics (mean±SEM, n=20)



Схожі рівні розвитку досягнуті в SAGE 1-Step™ в порівнянні з послідовним культивуванням

Embryo Development and Utilization rates in SAGE 1-Step™



Ембріологічні дані порівняльного sibling дослідження SAGE 1-Step™ з / HSA та іншого single step комерційного культурального середовища, що містить HSA (n = 106).