

혼합하여 gel 판에 붓기만 하면 고품질 Sequencing Gel 완성 !!

Long Ranger® Singel® Packs

Sequencing gel 제작에 필요한 모든 시약(Long Ranger® gel solution, Urea, TBE, APS, TEMED)이 하나의 팩으로 된 ready-to-use DNA sequencing gel이다. 클립을 빼고 순서대로 팩에 넣고 혼합한 후, gel 판에 붓기만 하면 고품질의 sequencing gel을 단시간에 간단히 제작할 수 있다. 탈기, 탈 이온 조작이 필요 없고 주입구의 부속 필터에 의해 부용물은 여과된다. ABI 373S DNA sequencing 용, ABI Prism® 377 DNA sequencing용, manual sequencing gel이 있다.

본 제품은 BMA사 제품입니다. Long Ranger, Long Ranger Singel은 BMA사의 등록상표입니다.

【제품 내용】 Long Ranger® Singel® Pack

TaKaRa Code	F50686	F50691	F50692	F50693	F50694
Component	377-48 cm	377-36 cm 2×	373-48 cm	373-34 cm	manual
Total Volume	50 ml	50 ml	75 ml	75 ml	75 ml
Long Ranger®	4.75%	5%	5%	5.75%	5.75%
Urea	6 M	6 M	8.3 M	7 M	7 M
TBE	1×	1×	1×	1×	1×
APS	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
TEMED	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%

제품명	TaKaRa Code	포장량
Long Ranger® Singel® Pack ABI Sequencer 377-48 cm	F50686	5 packs
Long Ranger® Singel® Pack ABI Sequencer 377-36 cm × 2	F50691	5 packs
Long Ranger® Singel® Pack ABI Sequencer 373S-48 cm	F50692	5 packs
Long Ranger® Singel® Pack ABI Sequencer 373S-34 cm × 2	F50693	5 packs
Long Ranger® Singel® Pack manual Sequencing	F50694	5 packs

【관련 제품】

제품명	TaKaRa Code	포장량
Long Ranger® 50% Gel Solution	F50611	250 ml
Long Ranger® 50% Gel Solution	F50612	250 ml × 2
Long Ranger® 50% Gel Solution	F50615	1 L
Long Ranger® 6% PreMix Gel Solution	F50660	75 ml × 6
Long Ranger® 6% PreMix Gel Solution	F50661	75 ml × 12



Long Ranger® Singel® Packs

BMA사 Agarose 사용 용도

Agarose

Agarose gel 전기영동은 유전자 조작을 시행하는데 있어 필수적 수법으로, 핵산의 분석 및 분리회수에 널리 이용한다. 당사는 각종 실험 목적에 맞는 agarose를 다양하게 구비하고 있다

Genetic Technology Grade (GTG)

본 grade의 agarose는 모든 lot에 대하여 전기용출에 의한 시료 회수, 회수한 DNA의 주요 제한 효소에 의한 절단, ligase에 의한 연결 실험을 실시하여 생물활성을 확인한다. 또 제품에 DNase · RNase가 함유되어 있지 않고 DNA의 비특이적 흡착이 생기지 않음을 확인한다. 전기영동에 의한 DNA의 조정 및 회수에 안심하고 사용할 수 있는 고품질의 agarose이다.

Analytical Grade

핵산의 분리 및 해석에 적당한 standard agarose로, 분리능력이 높다. 고순도이므로 정확도가 높은 전기영동을 할 수 있다. 또 제품이 DNase · RNase를 함유하지 않음을 확인한다.

■ Agarose 사용 용도 일람__ 실험 목적에 맞는 agarose를 선택해 보세요

	Analytical Grade			Genetic Technology Grade(GTG)			
	SeaKem® LE	NuSieve® 3:1	MetaPhor®	SeaKem® Gold	SeaKem® GTG	NuSieve® GTG	SeaPlaque® GTG
사용농도	0.5 ~ 2%	2 ~ 6%	1.8 ~ 5%	0.3 ~ 1.2%	0.5 ~ 2%	2 ~ 6%	0.75 ~ 2%
분석범위	500 b ~ 20 kb	10 b ~ 20 kb	40 b ~ 1 kb	500 b ~ 10 Mb	500 b ~ 20 kb	10 b ~ 1 kb	500 b ~ 20 kb
1 kb 이하의 DNA / RNA 분리		◎	◎ (Fine Resolution)			◎	
1 kb 이상의 DNA / RNA 분리	●		●	◎	◎		◎
PCR 산물의 분리 · 해석	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Southern blotting	●	◎	●	◎	◎	●	▲
Northern blotting	●	◎	●	◎	◎	●	▲
In gel 반응 (ligation, cloning, DNA labeling, 제한효소 처리, PCR, sequencing)						◎	◎
Fingerprinting	◎						
Pulse field 전기영동	▲			◎	●		●
DNA회수							
전기 용출	●	▲	▲	◎	◎	◎	◎
Phenol 추출						◎	◎
DEAE paper	●	▲	▲	◎	◎	◎	◎
Glass beads	●	▲	▲	◎	◎	◎	◎
SUPREC-01	●	▲	▲	◎	◎	●	◎
β-Agarase						◎	◎

◎ : 최상 ● : 충분히 적당 ▲ : 사용가능