



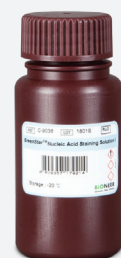
Pre-made Buffer

Electrophoresis | Pre-made Buffer & Chemical

카탈로그 번호	제품명	규격	상세 설명
Pre-made Buffer			
C-9002	5X TBE	1 gal	For agarose & acrylamide gel electrophoresis Trizma base Boric acid 0.5 M EDTA (pH 8.0) Store at room temperature
C-9004	50X TAE	500 ml	For agarose gel electrophoresis Trizma base Acetic acid 0.5 M EDTA (pH 8.0) Autoclaved Store at room temperature
C-9029	6X Agarose Gel Loading Buffer	2 ml	For DNA electrophoresis 40 % Sucrose 0.05 % Bromophenol blue 0.05 % Xylene cyanol FF Store at -20°C
C-9031	10X MOPs Buffer	500 ml	For denaturing agarose gel electrophoresis (for RNA) 200 mM MOPs 50 mM Sodium acetate (pH 7.0) 10 mM EDTA Autoclaved Store at room temperature
C-9027	10% Sodium dodecyl sulfate (SDS, Sodium lauryl sulfate)	500 ml	SDS Heat to 68°C to assist dissolution Adjust the pH to 7.0 with HCl Store at room temperature
Agarose			
C-9100	Agarose	100 g	Form: White powder Sulphate 0.15% max. Gel strength (1%) > 1,200 g/cm ² Melting temp. (1.5%) 88°C±1.5°C Gel temp. (1.5%) 36°C±1.5°C Store at room temperature
C-9100-1		500 g	
핵산 염색 시약			
C-9036	GreenStar™ Nucleic Acid Staining Solution I	50 ml	

GreenStar™ Nucleic Acid Staining Solution I

Ethidium Bromide (EtBr)의 대체제로써 인체에 무해하고 안전한 핵산 염색 시약입니다. Pre-casting gel, post staining에 사용되며, 민감도가 높아 5 ng/band 이하의 핵산도 선명하게 확인할 수 있습니다. Excitation 파장은 496 nm, emission 파장은 522 nm로, UV-transilluminator나 DUALED Blue/White Transilluminator(Cat. No. A-6020, Bioneer)를 사용하여 핵산을 확인할 수 있습니다.



Molecular Biology | Pre-made Buffer & Chemical

카탈로그 번호	제품명	규격	상세 설명
C-9011	Deionized sterile DW	500 ml	Deionized Water Filtered with 0.2 µm pore size Autoclaved Store at room temperature
C-9011-1		1 gal	
C-9030	DEPC-DW	500 ml	<i>For RNA</i> Water DEPC (Diethyl pyrocarbonate) Stirred for overnight Filtered with 0.2 µm pore size Autoclaved Store at room temperature
C-9007	0.5M EDTA (pH 8.0)	500 ml	EDTA Adjust the pH to 8.0 with NaOH Autoclaved Store at room temperature
C-9012	Deionized Formamide	500 ml	Assay 98.5% Hygroscopic CH ₃ NO/FW: 45.04 g/mol Store at 4°C
C-9022	1M MgCl ₂ (Magnesium Chloride)	500 ml	MgCl ₂ ·6H ₂ O Autoclaved Dispense into aliquots Store at 4°C
C-9025	5M NaCl (Sodium Chloride)	500 ml	Sodium chloride Autoclaved Store at room temperature
C-9026	1M KCl (Potassium Chloride)	500 ml	Potassium chloride Autoclaved Store at room temperature
C-9008	3M Sodium Acetate (pH 5.2)	500 ml	Sodium acetate Adjust the pH to 5.2 with acetic acid Autoclaved Store at room temperature
C-9003	20X SSC	500 ml	<i>For hybridization</i> Sodium chloride Sodium citrate Adjust the pH to 7.0 with HCl Autoclaved Store at room temperature
C-9005	TE (pH 8.0)	500 ml	10 mM Tris-HCl (pH 8.0) 1 mM EDTA Autoclaved Store at room temperature

카탈로그 번호	제품명	규격	상세 설명
C-9006	1M Tris-HCl (pH 8.0)	500 ml	Trizma base Adjust the pH to 8.0 with HCl Autoclaved Store at room temperature
C-9006-1	1M Tris-HCl (pH 7.6)	500 ml	Trizma base Adjust the pH to 7.6 with HCl Autoclaved Store at room temperature
C-9006-2	1M Tris-HCl (pH 7.4)	500 ml	Trizma base Adjust the pH to 7.4 with HCl Autoclaved Store at room temperature
C-9024	PBS(Phosphate-Buffered Saline)	500 ml	Sodium chloride Potassium chloride Na ₂ HPO ₄ KH ₂ PO ₄ Adjust the pH to 7.4 with HCl Autoclaved Store at room temperature

Cloning & Expression | Chemical

IPTG (Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside)

β-galactosidase activity의 inducer로써 vector에 cloning 되어 있는 유전자 발현을 유도하는데 사용됩니다.

카탈로그 번호	제품명	규격	상세 설명
C-8001	IPTG	1 g	Formula: C ₉ H ₁₈ O ₅ S M.W.: 238.3 g/mol Form: Dry powder Purity: 99.0% Store at 4°C
C-8001-1		5 g	
C-8001-2		25 g	

X-Gal (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-galactopyranoside)

β-galactosidase activity를 확인하기 위해 사용되며 lacZ 또는 lacZ α-peptide gene을 가지는 vector로 형질 전환된 균주를 선별할 수 있습니다.

카탈로그 번호	제품명	규격	상세 설명
C-8002	X-Gal	100 mg	Formula: C ₁₄ H ₁₅ BrClNO ₆ M.W.: 408.6 g/mol Concentration: 50 mg/ml in dimethylformamide Store at -20°C
C-8002-1		500 mg	



바이오니아는 생명공학 연구 분야에서 필수적으로 사용되는
Buffer와 Chemical을 직접 생산하여 공급합니다.

- ✓ 실험에 특화된 Buffer로 일정하고 정확한 실험 결과 보장
- ✓ Buffer 제작으로 소요되는 시간없이 효율적인 실험 가능

Electrophoresis

DNA/RNA Analysis

Western Blot Analysis

주문정보

카탈로그 번호	제품명	규격
C-9002	5X TBE	1 gal
C-9003	20X SSC	500 ml
C-9004	50X TAE	500 ml
C-9005	TE (pH 8.0)	500 ml
C-9006	1M Tris-HCl (pH 8.0)	500 ml
C-9006-1	1M Tris-HCl (pH 7.6)	500 ml
C-9006-2	1M Tris-HCl (pH 7.4)	500 ml
C-9007	0.5M EDTA (pH 8.0)	500 ml
C-9008	3M Sodium Acetate (pH 5.2)	500 ml
C-9011	Deionized sterile DW	500 ml
C-9011-1		1 gal
C-9012	Deionized Formamide	500 ml
C-9022	1M MgCl ₂ (Magnesium Chloride)	500 ml
C-9024	PBS(Phosphate-Buffered Saline)	500 ml
C-9025	5M NaCl (Sodium Chloride)	500 ml
C-9026	1M KCl (Potassium Chloride)	500 ml
C-9027	10% Sodium Dodecyl Sulfate (SDS, Sodium lauryl sulfate)	500 ml
C-9029	6X Agarose Gel Loading Buffer	2 ml
C-9030	DEPC-DW	500 ml
C-9031	10X MOPs Buffer	500 ml
C-8001	IPTG, 99%	1 g
C-8001-1		5 g
C-8001-2		25 g
C-8002	X-Gal	100 mg
C-8002-1		500 mg
C-9100	Agarose	100 g
C-9100-1		500 g
C-9036	GreenStar™ Nucleic Acid Staining Solution I	50 ml

Contact Us



바이오니아(본사)

대전광역시 대덕구 문평서로 8-11 (문평동) ☎ 1588-9788 ✉ sales@bioneer.co.kr 🏠 www.bioneer.co.kr

강동사무소 | 강서사무소 | 강남사무소 | 강북사무소 | 판교사무소 | 대전·전북사무소 | 대구사무소 | 부산사무소