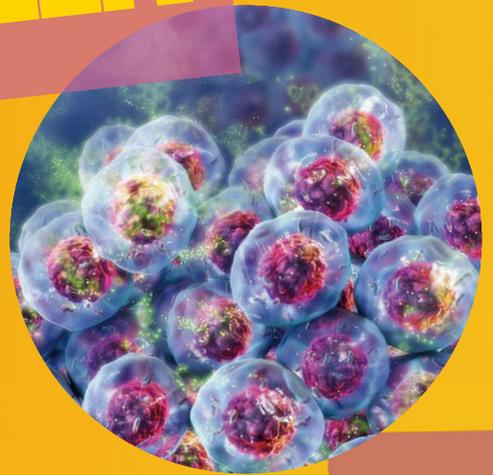


# PROMEGA

LUCKY 7

WEEK



이벤트 기간 : 2025년 3월 10일부터 4월 25일 (7주간)

\*본 행사지에 표기된 금액은 부가세 별도 금액입니다.  
\*단가 계약 및 입찰은 행사에서 제외됩니다.



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Cell Viability Assay

세포 환원력을 측정하는 MTS 기반의 cell viability assay입니다.

G3580	CellTiter 96 <sup>®</sup> Aqueous One Solution Assay, 1,000 assays	408,000	266,000	35%
G3581	CellTiter 96 <sup>®</sup> Aqueous One Solution Assay, 5,000 assays	1,337,000	870,000	

세포 내에 존재하는 ATP를 발광으로 측정하는 감도 높은 assay입니다.

G7570	CellTiter-Glo <sup>®</sup> Luminescent Cell Viability Assay, 10ml	185,000	148,000	20%
G7571	CellTiter-Glo <sup>®</sup> Luminescent Cell Viability Assay, 10 x 10ml	909,000	728,000	
G7572	CellTiter-Glo <sup>®</sup> Luminescent Cell Viability Assay, 100ml	720,000	576,000	
G7573	CellTiter-Glo <sup>®</sup> Luminescent Cell Viability Assay, 10 x 100ml	5,878,000	4,703,000	

CellTiter-Glo 제품과 동일한 원리의 제품으로 시약의 안정도를 높인 제품입니다.

G9241	CellTiter-Glo <sup>®</sup> 2.0 Cell Viability Assay, 10ml	198,000	159,000	20%
G9242	CellTiter-Glo <sup>®</sup> 2.0 Cell Viability Assay, 100ml	782,000	626,000	
G9243	CellTiter-Glo <sup>®</sup> 2.0 Cell Viability Assay, 500ml	3,313,000	2,651,000	

CellTiter-Glo 제품과 동일한 원리의 제품으로 시약의 침투력 및 lysis 기능이 강화된 3D 샘플에 최적화된 제품입니다.

G9681	CellTiter-Glo <sup>®</sup> 3D Cell Viability Assay, 10ml	○ 208,000	167,000	20%
G9682	CellTiter-Glo <sup>®</sup> 3D Cell Viability Assay, 10 x 10ml	○ 1,067,000	854,000	
G9683	CellTiter-Glo <sup>®</sup> 3D Cell Viability Assay, 100ml	○ 840,000	672,000	

세포 환원력을 이용하여 cell viability 변화를 최대 72시간까지 실시간 모니터링이 가능한 발광 기법의 제품입니다.

G9711	RealTime-Glo <sup>™</sup> MT Cell Viability Assay, 100 reactions	○ 260,000	208,000	20%
G9712	RealTime-Glo <sup>™</sup> MT Cell Viability Assay, 10 x 100 reactions	○ 1,409,000	1,128,000	
G9713	RealTime-Glo <sup>™</sup> MT Cell Viability Assay, 1,000 reactions	○ 1,273,000	1,019,000	

흡광 기반의 LDH 측정 제품입니다.

### Cytotoxicity Assay

발광 기반의 LDH assay로 원하는 시간에 적은 양의 배지를 샘플링하여 시간에 따른 세포 독성 변화를 모니터링 할 수 있습니다.

G1780	CytoTox 96 <sup>®</sup> Non-Radioactive Cytotoxicity Assay, 1,000 assays	430,000	301,000	30%
J2380	LDH-Glo <sup>™</sup> Cytotoxicity Assay, 10ml	○ 447,000	358,000	20%
J2381	LDH-Glo <sup>™</sup> Cytotoxicity Assay, 50ml	○ 1,640,000	1,312,000	

G9290	CytoTox-Glo <sup>™</sup> Cytotoxicity Assay, 10ml	221,000	177,000	20%
G9291	CytoTox-Glo <sup>™</sup> Cytotoxicity Assay, 5 x 10ml	953,000	763,000	

Dead-cell protease 활성을 발광으로 측정하는 제품으로 감도가 높은 제품입니다.

DNA를 염색하는 형광 dye 기법으로 최대 72시간까지 세포 독성 변화를 모니터링 할 수 있습니다.

G8741	CellTox <sup>™</sup> Green Cytotoxicity Assay, 10ml	○ 191,000	153,000	20%
G8742	CellTox <sup>™</sup> Green Cytotoxicity Assay, 50ml	○ 716,000	573,000	
G8743	CellTox <sup>™</sup> Green Cytotoxicity Assay, 100ml	○ 1,141,000	913,000	

### Apoptosis Assay

간단한 실험 방법으로 특정 caspase 활성을 높은 감도로 빠르게 측정할 수 있는 발광 기반의 제품입니다.

G8090	Caspase-Glo <sup>®</sup> 3/7 Assay, 2.5ml	213,000	171,000	20%
G8091	Caspase-Glo <sup>®</sup> 3/7 Assay, 10ml	659,000	528,000	
G8092	Caspase-Glo <sup>®</sup> 3/7 Assay, 100ml	3,857,000	3,086,000	
G8200	Caspase-Glo <sup>®</sup> 8 Assay, 2.5ml	218,000	175,000	
G8201	Caspase-Glo <sup>®</sup> 8 Assay, 10ml	685,000	548,000	
G8210	Caspase-Glo <sup>®</sup> 9 Assay, 2.5ml	218,000	175,000	
G8211	Caspase-Glo <sup>®</sup> 9 Assay, 10ml	685,000	548,000	

G8981	Caspase-Glo <sup>®</sup> 3/7 3D Assay, 10ml	○ 659,000	528,000	20%
G8982	Caspase-Glo <sup>®</sup> 3/7 3D Assay, 100ml	○ 3,857,000	3,086,000	

3D 샘플에 최적화된 Caspase 3/7 활성을 측정하는 품입니다.

최대 48시간까지 PS-Annexin V 결합을 real-time으로 모니터링이 가능한 microplate 기반의 assay입니다.

JA1000	RealTime-Glo <sup>™</sup> Annexin V Apoptosis Assay, 100 assays	○ 702,000	562,000	20%
JA1001	RealTime-Glo <sup>™</sup> Annexin V Apoptosis Assay, 1,000 assays	○ 3,743,000	2,995,000	
JA1011	RealTime-Glo <sup>™</sup> Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay, 100 assays	○ 818,000	655,000	
JA1012	RealTime-Glo <sup>™</sup> Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay, 1,000 assays	○ 4,523,000	3,619,000	

G3250	DeadEnd <sup>™</sup> Fluorometric TUNEL System, 60 reactions	959,000	768,000	20%
G7130	DeadEnd <sup>™</sup> Colorimetric TUNEL System, 40 reactions	950,000	760,000	
G7360	DeadEnd <sup>™</sup> Colorimetric TUNEL System, 20 reactions	685,000	548,000	

○ 해당 제품은 3D 샘플에 적용 가능한 제품입니다.



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Inflammasome Assay

빠르고 간편하게 caspase-1 활성을 정확하게 측정할 수 있는 제품입니다.

면역반응 인자로 작용하는 extracellular ATP 측정이 가능한 kinetic assay입니다.

세포 배양 상태에서 cytokine과 HMGB1을 washing 과정 없이 빠르고 쉽게 측정할 수 있는 발광 기반의 immunoassay입니다.

G9951	Caspase-Glo® 1 Inflammasome Assay, 10ml	760,000	608,000	
G9952	Caspase-Glo® 1 Inflammasome Assay, 5 x 10ml	3,243,000	2,595,000	
GA5010	RealTime-Glo™ Extracellular ATP Assay, 200 assays	○ 342,000	274,000	
GA5011	RealTime-Glo™ Extracellular ATP Assay, 2,000 assays	○ 1,834,000	1,468,000	
W6110	Lumit™ HMGB1 (Human/Mouse) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6112	Lumit™ HMGB1 (Human/Mouse) Immunoassay, 500 assays	2,862,000	2,290,000	
W6010	Lumit™ Human IL-1β Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6012	Lumit™ Human IL-1β Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W7010	Lumit™ Mouse IL-1β Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W7012	Lumit™ Mouse IL-1β Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W6020	Lumit® IL-2 (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6022	Lumit® IL-2 (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W6030	Lumit® IL-6 (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6032	Lumit® IL-6 (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	20%
W6040	Lumit® IFN-γ (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6042	Lumit® IFN-γ (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W6050	Lumit® TNF-α (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6052	Lumit® TNF-α (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W6060	Lumit® IL-4 (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6062	Lumit® IL-4 (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W6070	Lumit® IL-10 (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W6072	Lumit® IL-10 (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W1430	Lumit® IL-17A (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W1432	Lumit® IL-17A (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	
W1810	Lumit® IFN-β (Human) Immunoassay, 100 assays	767,000	614,000	
W1812	Lumit® IFN-β (Human) Immunoassay, 5 x 100 assays	2,862,000	2,290,000	

### Quantitation

Reagent 희석없이 바로 DNA를 넣고 정량할 수 있는 제품입니다.

E2670	QuantiFluor® dsDNA System, 1ml	452,000	362,000	
E3190	QuantiFluor® ssDNA System, 1ml	728,000	583,000	
E3310	QuantiFluor® RNA System, 1ml	532,000	426,000	20%
E4870	QuantiFluor® ONE dsDNA System, 500 reactions	549,000	440,000	
E4871	QuantiFluor® ONE dsDNA System, 100 reactions	179,000	144,000	
E4942	0.5mL PCR Tubes, 200 pack	150,000	120,000	

### Western Blotting

W4011	Anti-Rabbit IgG (H+L) HRP Conjugate, 300ul	205,000	<b>1+1</b>	
W4021	Anti-Mouse IgG (H+L) HRP Conjugate, 300ul	208,000		
W1001	ECL Western Blotting Substrate, 250ml	315,000	252,000	20%
W1015	ECL Western Blotting Substrate, 500ml	452,000	362,000	
G6521	Protease Inhibitor Cocktail, 50X, 1ml	141,000	99,000	30%

○ 해당 제품은 3D 샘플에 적용 가능한 제품입니다.



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Energy Metabolism Assay

← 샘플에 존재하는 NAD(P) & NAD(P)H 혹은 각각의 NAD(P), NAD(P)H를 측정하는 제품입니다.

G9071	NAD/NADH-Glo™ Assay, 10ml	○ 868,000	695,000	
G9072	NAD/NADH-Glo™ Assay, 50ml	○ 3,601,000	2,881,000	
G9081	NADP/NADPH-Glo™ Assay, 10ml	○ 868,000	695,000	
G9082	NADP/NADPH-Glo™ Assay, 50ml	○ 3,601,000	2,881,000	
J1341	Glucose Uptake-Glo™ Assay, 5ml	694,000	556,000	
J1342	Glucose Uptake-Glo™ Assay, 10ml	1,198,000	959,000	
J1343	Glucose Uptake-Glo™ Assay, 50ml	4,929,000	3,944,000	

← 발광을 이용한 간단한 방법으로 세포, 조직, 혈청 등에 존재하는 대사산물을 측정할 수 있습니다.

J6021	Glucose-Glo™ Assay, 5ml	○ 705,000	564,000	
J6022	Glucose-Glo™ Assay, 50ml	○ 3,607,000	2,886,000	
J5021	Lactate-Glo™ Assay, 5ml	○ 779,000	624,000	
J5022	Lactate-Glo™ Assay, 50ml	○ 3,986,000	3,189,000	
J5051	Glycogen-Glo™ Assay, 5ml	768,000	615,000	
J5052	Glycogen-Glo™ Assay, 50ml	4,746,000	3,797,000	
J7021	Glutamate-Glo™ Assay, 5ml	○ 772,000	618,000	
J7022	Glutamate-Glo™ Assay, 50ml	○ 3,875,000	3,100,000	
J8021	Glutamine/Glutamate-Glo™ Assay, 5ml	○ 825,000	660,000	20%
J8022	Glutamine/Glutamate-Glo™ Assay, 50ml	○ 4,435,000	3,548,000	
JE9300	BCAA-Glo™ Assay, 5ml	722,000	578,000	
JE9400	BCAA-Glo™ Assay, 50ml	4,549,000	3,640,000	

← 다양한 샘플에서 간단한 실험 방법으로 높은 감도의 결과를 얻을 수 있는 발광 기법의 지질 대사 assay 제품입니다.

JE9500	BHB-Glo™ (Ketone Body) Assay, 5ml	722,000	578,000	
JE9600	BHB-Glo™ (Ketone Body) Assay, 50ml	4,549,000	3,640,000	
J3150	Glycerol-Glo™ Assay, 5ml	○ 738,000	591,000	
J3151	Glycerol-Glo™ Assay, 50ml	○ 4,143,000	3,315,000	
J3160	Triglyceride-Glo™ Assay, 5ml	○ 903,000	723,000	
J3161	Triglyceride-Glo™ Assay, 50ml	○ 5,093,000	4,075,000	
J3190	Cholesterol/Cholesterol Ester-Glo™ Assay, 5ml	○ 903,000	723,000	
J3191	Cholesterol/Cholesterol Ester-Glo™ Assay, 50ml	○ 5,093,000	4,075,000	

← 다양한 샘플에서 높은 감도로 미토콘드리아 대사를 측정할 수 있는 발광 기법의 assay 제품입니다.

J4051	Pyruvate-Glo™ Assay, 5ml	722,000	578,000	
J4052	Pyruvate-Glo™ Assay, 50ml	4,549,000	3,640,000	
JE9100	Malate-Glo™ Assay, 5ml	722,000	578,000	
JE9200	Malate-Glo™ Assay, 50ml	4,549,000	3,640,000	

### Oxidative Stress Assay

← 세포 내에 존재하는 총 GSH와 생성된 GSSG를 각각으로 측정하는 제품입니다.

V6611	GSH/GSSG-Glo™ Assay, 10ml	○ 919,000	782,000	
V6612	GSH/GSSG-Glo™ Assay, 50ml	○ 3,842,000	3,266,000	
V6911	GSH-Glo™ Glutathione Assay, 10ml	751,000	639,000	
V6912	GSH-Glo™ Glutathione Assay, 50ml	3,143,000	2,672,000	15%

← 세포 내에 남아있는 GSH를 측정하는 제품입니다.

← ROS 중에서 가장 안정적인 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>를 측정하는 제품입니다.

G8820	ROS-Glo™ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Assay, 10ml	○ 679,000	578,000	
G8821	ROS-Glo™ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Assay, 50ml	○ 2,860,000	2,431,000	
G2930	Griess Reagent System, 1,000 assays	341,000	290,000	

○ 해당 제품은 3D 샘플에 적용 가능한 제품입니다.



제품명에 'Glo'가 포함된 제품은 시약 자체에 cell lysis 기능이 포함되어 있어 별도의 lysis 단계 없이 사용할 수 있으며, luciferase와 기질의 반응으로 생성된 빛광이 오랫동안 유지됩니다.

Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Firefly Luciferase Assay

E1500	Luciferase Assay System, 100 assays	172,000	147,000	
E1501	Luciferase Assay System 100 assays, 10-pack	1,085,000	923,000	
E4030	Luciferase Assay System with Reporter Lysis Buffer, 100 assays	193,000	165,000	
E6110	ONE-Glo™ Luciferase Assay System, 10ml	257,000	219,000	
E6120	ONE-Glo™ Luciferase Assay System, 100ml	1,594,000	1,355,000	
E8110	ONE-Glo™ EX Luciferase Assay System, 10ml	257,000	219,000	15%
E8120	ONE-Glo™ EX Luciferase Assay System, 100ml	1,471,000	1,251,000	
E8130	ONE-Glo™ EX Luciferase Assay System, 10 x 10ml	1,733,000	1,474,000	
E2510	Steady-Glo® Luciferase Assay System, 10ml	188,000	160,000	
E2520	Steady-Glo® Luciferase Assay System, 100ml	1,361,000	1,157,000	
E2610	Bright-Glo™ Luciferase Assay System, 10ml	237,000	202,000	
E2620	Bright-Glo™ Luciferase Assay System, 100ml	1,398,000	1,189,000	

### NanoLuc Luciferase Assay

N1110	Nano-Glo® Luciferase Assay, 10ml	264,000	225,000	
N1120	Nano-Glo® Luciferase Assay, 100ml	1,516,000	1,289,000	15%
N1130	Nano-Glo® Luciferase Assay, 10 x 10ml	1,817,000	1,545,000	

### Dual Luciferase Assay (Firefly & Renilla)

E1910	Dual-Luciferase® Reporter Assay System, 100 assays	351,000	299,000	
E1960	Dual-Luciferase® Reporter Assay System 100 assays, 10-pack	2,260,000	1,921,000	
E1980	Dual-Luciferase® Reporter Assay System, 1,000 assays	2,094,000	1,780,000	15%
E2920	Dual-Glo® Luciferase Assay System, 10ml	407,000	346,000	
E2940	Dual-Glo® Luciferase Assay System, 100ml	2,445,000	2,079,000	

### Dual Luciferase Assay (Firefly & NanoLuc)

N1610	Nano-Glo® Dual-Luciferase® Reporter Assay System, 10ml	390,000	332,000	
N1620	Nano-Glo® Dual-Luciferase® Reporter Assay System, 100ml	2,299,000	1,955,000	15%
N1630	Nano-Glo® Dual-Luciferase® Reporter Assay System, 10 x 10ml	2,466,000	2,097,000	

### Transfection

다양한 세포에 적용 가능한 높은 transfection 효율 & 낮은 독성의 차세대 transfection reagent입니다.

낮은 독성의 transfection reagent로, 특히 FuGENE HD는 단백질 발현율이 높은 제품입니다.

낮은 독성과 높은 재현성으로 siRNA transfection을 최적화한 시약입니다.

높은 transfection 효율의 DNA 전용 transfection reagent입니다.

E5911	FuGENE® 4K Transfection Reagent, 1ml	792,000	674,000	
E5912	FuGENE® 4K Transfection Reagent, 5 x 1ml	3,604,000	3,064,000	
E2311	FuGENE® HD Transfection Reagent, 1ml	724,000	616,000	
E2312	FuGENE® HD Transfection Reagent, 5 x 1ml	3,303,000	2,808,000	
E2691	FuGENE® 6 Transfection Reagent, 1ml	662,000	563,000	15%
E2692	FuGENE® 6 Transfection Reagent, 5 x 1ml	2,814,000	2,392,000	
E9311	FuGENE® SI Transfection Reagent, 1ml	691,000	588,000	
E9312	FuGENE® SI Transfection Reagent, 5 x 1ml	3,227,000	2,743,000	
E4981	ViaFect™ Transfection Reagent, 0.75ml	499,000	425,000	
E4982	ViaFect™ Transfection Reagent, 2 x 0.75ml	836,000	711,000	



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### In vivo Imaging

E1602	Beetle Luciferin, Potassium Salt, 50mg	321,000	257,000	20%
E1603	Beetle Luciferin, Potassium Salt, 250mg	660,000	528,000	
E1605	Beetle Luciferin, Potassium Salt, 1g	966,000	628,000	
P1041	VivoGlo™ Luciferin, In Vivo Grade, 50mg	326,000	261,000	20%
P1042	VivoGlo™ Luciferin, In Vivo Grade, 250mg	672,000	538,000	
P1043	VivoGlo™ Luciferin, In Vivo Grade, 1g	1,090,000	709,000	35%
N4100	Nano-Glo® Fluorofurimazine In Vivo Substrate, 1 each	724,000	580,000	20%
N4110	Nano-Glo® Fluorofurimazine In Vivo Substrate, 5 each	3,214,000	2,572,000	

동물 이미징에 적합한 NanoLuc과 NanoBiT luciferase 기질입니다.

### Protease

V5111	Sequencing Grade Modified Trypsin, 5 x 20ug	143,000	115,000	20%
V5113	Sequencing Grade Modified Trypsin, Frozen, 5 x 20ug	71,000	57,000	
V5117	Sequencing Grade Modified Trypsin, 1 x 100ug	128,000	103,000	
VA9000	Trypsin Platinum, Mass Spec Grade, 100ug	241,000	193,000	
V5280	Trypsin Gold, Mass Spec Grade, 1 x 100ug	191,000	153,000	
V5072	Trypsin/Lys-C Mix, Mass Spec Grade, 100ug	271,000	217,000	
V5073	Trypsin/Lys-C Mix, Mass Spec Grade, 5 x 20ug	293,000	235,000	
VA1060	Rapid Digestion Kit - Trypsin, 100ug	377,000	302,000	
VA1061	Rapid Digestion Kit - Trypsin/Lys-C, 100ug	561,000	449,000	
V1671	rLys-C, Mass Spec Grade, 15ug	275,000	220,000	
VA1170	Lys-C, Mass Spec Grade, 20ug	786,000	629,000	
V1061	Chymotrypsin, Sequencing Grade, 25ug	145,000	116,000	
V1062	Chymotrypsin, Sequencing Grade, 4 x 25ug	424,000	340,000	
VA1160	rAsp-N, Mass Spec Grade, 10ug	907,000	726,000	
V1651	Glu-C, Sequencing Grade, 5 x 10ug	302,000	242,000	
V1881	Arg-C, Sequencing Grade, 10ug	425,000	340,000	
VA1831	Arg-C Ultra, Mass Spec Grade, 5ug	186,000	149,000	
VA1832	Arg-C Ultra, Mass Spec Grade, 20ug	521,000	417,000	
VA2161	ProAlanase, Mass Spec Grade, 5ug	343,000	275,000	
VA2171	ProAlanase Plus, Mass Spec Grade, 15ug	854,000	684,000	
V4831	PNGase F, 500 units	271,000	217,000	
V3021	Proteinase K, 100mg	239,000	192,000	

Cleavage specificity와 autoproteolytic stability가 높은 new trypsin 제품입니다.

Mass Spec Grade의 Trypsin Gold와 rLys-C mixture 제품으로 proteolysis 기능이 증가되어 재현성 높은 실험 결과를 제공합니다.

Arginine의 C-말단을 특이적으로 효율적으로 자르는 ultra-specific cysteine protease입니다.

Proline과 Alanine의 C-말단 부분을 자르는 site-specific endoprotease입니다.

### Cloning

A1360	pGEM®-T Easy Vector System I	286,000	229,000	20%
A3600	pGEM®-T Vector System I	247,000	198,000	
M1801	T4 DNA Ligase, 100u	93,000	75,000	
M1804	T4 DNA Ligase, 500u	360,000	288,000	
M1794	T4 DNA Ligase (HC), 500u	398,000	319,000	
M8221	LigaFast™ Rapid DNA Ligation System, 30 reactions	156,000	125,000	
M8225	LigaFast™ Rapid DNA Ligation System, 150 reactions	509,000	408,000	

프로메가의 Steady seller인 "T-vector" 제품입니다.



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Clean-up

Clean-up한 후 최소 15ul elution이 가능합니다.

A9281	Wizard® SV Gel and PCR Clean-up System, 50 preps	149,000		
A9282	Wizard® SV Gel and PCR Clean-up System, 250 preps	627,000	7+7	
A9285	Wizard® SV Gel and PCR Clean-up System, 1,000 preps	2,118,000		

### gDNA Purification

A260/A230 ratio가 1.8-2.0으로 안정적이고 ethanol을 사용하지 않아 NGS 실험에 적합합니다.

A2052	ReliaPrep™ gDNA Tissue Miniprep System, 250 preps	1,123,000	899,000	
A5081	ReliaPrep™ Blood gDNA Miniprep System, 100 preps	467,000	374,000	
A5082	ReliaPrep™ Blood gDNA Miniprep System, 250 preps	1,018,000	815,000	
A2352	ReliaPrep™ FFPE gDNA Miniprep System, 100 reactions	607,000	486,000	
A1120	Wizard® Genomic DNA Purification Kit, 100 isolations x 300ul	318,000	255,000	20%
A1125	Wizard® Genomic DNA Purification Kit, 500 isolations x 300ul	763,000	611,000	
A1620	Wizard® Genomic DNA Purification Kit, 100 isolations x 10ml	1,891,000	1,513,000	
A2360	Wizard® SV Genomic DNA Purification System, 50 preps	276,000	221,000	
A2361	Wizard® SV Genomic DNA Purification System, 250 preps	973,000	779,000	

솔루션 방식의 정제, 다양한 볼륨의 샘플 처리가 가능합니다.

유해한 xylene 대신 mineral oil을 사용하여 파라핀을 제거합니다.

### Plasmid Purification

A1330	Wizard® Plus SV Minipreps DNA Purification System, 50 preps	152,000	122,000	
A1460	Wizard® Plus SV Minipreps DNA Purification System, 250 preps	562,000	450,000	
A1222	PureYield™ Plasmid Miniprep System, 250 preps	777,000	622,000	
A1223	PureYield™ Plasmid Miniprep System, 100 preps	374,000	300,000	
A2492	PureYield™ Plasmid Midiprep System, 25 preps	427,000	342,000	20%
A2495	PureYield™ Plasmid Midiprep System, 100 preps	1,490,000	1,192,000	
A2392	PureYield™ Plasmid Maxiprep System, 10 preps	357,000	286,000	
A2393	PureYield™ Plasmid Maxiprep System, 25 preps	868,000	695,000	



ReliaPrep RNA Kit의 column 특성에 의해 10-15 ul elution volume로 농축된 RNA를 얻을 수 있습니다.

### RNA Purification

Z6011	ReliaPrep™ RNA Cell Miniprep System, 50 preps	418,000	314,000	
Z6012	ReliaPrep™ RNA Cell Miniprep System, 250 preps	1,838,000	1,379,000	
Z6111	ReliaPrep™ RNA Tissue Miniprep System, 50 preps	414,000	311,000	25%
Z6112	ReliaPrep™ RNA Tissue Miniprep System, 250 preps	1,846,000	1,385,000	
Z1002	ReliaPrep™ FFPE Total RNA Miniprep System, 100 reactions	1,137,000	853,000	
Z3100	SV Total RNA Isolation System, 50 preps	383,000	307,000	20%
Z3105	SV Total RNA Isolation System, 250 preps	1,832,000	1,466,000	

### RNA Purification DNase

M6101	RQ1 RNase-Free DNase, 1,000u	93,000	75,000	20%
-------	------------------------------	--------	--------	-----

### dNTP

C1141	PCR Nucleotide Mix, 10mM, 200ul	142,000	100,000	
C1145	PCR Nucleotide Mix, 10mM, 1000ul	557,000	390,000	30%
U1240	Set of dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 40umol each	570,000	399,000	2개 이상 구매시
U1511	dNTP Mix, 10mM, 200ul	46,000	30,000	35%
U1515	dNTP Mix, 10mM, 1,000ul	100,000	65,000	5개 이상 구매시



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Real-time PCR

Dye-based의 real-time PCR master mix 형태의 제품입니다.

A6001	GoTaq® qPCR Master Mix, 5ml	266,000	200,000	
A6002	GoTaq® qPCR Master Mix, 25ml	1,188,000	891,000	
A6010	GoTaq® 2-Step RT-qPCR System, 5ml	681,000	511,000	
A6020	GoTaq® 1-Step RT-qPCR System, 5ml	747,000	561,000	

Probe-based의 real-time PCR master mix 형태의 제품입니다.

A6100	GoTaq® Probe qPCR Master Mix, 1ml	112,000	84,000	25%
A6101	GoTaq® Probe qPCR Master Mix, 2ml	148,000	111,000	
A6102	GoTaq® Probe qPCR Master Mix, 10ml	632,000	474,000	
A6110	GoTaq® Probe 2-Step RT-qPCR System, 2ml	264,000	198,000	
A6120	GoTaq® Probe 1-Step RT-qPCR System, 2ml	276,000	207,000	



GoScript는 RT가 어려운 template에 특화되어 있는 RT enzyme입니다.

### Reverse Transcription

A2790	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Oligo(dT), 50 reactions	393,000	276,000	
A2791	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Oligo(dT), 100 reactions	533,000	374,000	30%
A2800	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Random Primers, 50 reactions	401,000	281,000	
A2801	GoScript™ Reverse Transcription Mix, Random Primers, 100 reactions	533,000	374,000	
A5000	GoScript™ Reverse Transcription System, 50 reactions	392,000	294,000	
A5001	GoScript™ Reverse Transcription System, 100 reactions	741,000	556,000	25%
A5003	GoScript™ Reverse Transcriptase, 100 reactions	233,000	175,000	
A5004	GoScript™ Reverse Transcriptase, 500 reactions	877,000	658,000	
A3800	ImProm-II™ Reverse Transcription System, 100 reactions	926,000	741,000	
A3802	ImProm-II™ Reverse Transcriptase, 100 reactions	253,000	203,000	
A3803	ImProm-II™ Reverse Transcriptase, 500 reactions	991,000	793,000	
M1701	M-MLV Reverse Transcriptase, 10,000u	129,000	104,000	
M1705	M-MLV Reverse Transcriptase, 50,000u	489,000	392,000	20%
M5101	AMV Reverse Transcriptase, 300u	194,000	156,000	
M5108	AMV Reverse Transcriptase, 1,000u	525,000	420,000	
A3500	Reverse Transcription System, 100 reactions	909,000	728,000	

RT를 15분만에 빠르고 편리하게 할 수 있습니다.

### Reverse Transcription Primer

C1101	Oligo(dT)15 Primer, 500ug/ml, 20ug	111,000	73,000	5개 이상 구매시
C1181	Random Primers, 20ug	68,000	45,000	35%

### RNase Inhibitor

N2111	RNasin® RNase Inhibitor, 2,500u	244,000	183,000	
N2115	RNasin® RNase Inhibitor 10,000u	624,000	468,000	
N2511	Recombinant RNasin® RNase Inhibitor, 2,500u	204,000	153,000	
N2515	Recombinant RNasin® RNase Inhibitor, 10,000u	501,000	376,000	25%
N2611	RNasin® Plus RNase Inhibitor, 2,500u	207,000	156,000	
N2615	RNasin® Plus RNase Inhibitor, 10,000u	609,000	457,000	

2개 이상 구매시



Cat. No.	제품명	소비자가	이벤트가	할인율
----------	-----	------	------	-----

### Taq DNA Polymerase

GoTaq® G2 DNA Polymerase는 프로메가의 독보적인 buffer 조성 및 향상된 제조 공정으로 개발된 GoTaq® 2세대 제품으로 다양한 PCR template을 안정적으로 증폭하고 재현성 높은 결과를 제공합니다.

GoTaq polymerase 제품에는 gel loading dye가 포함된 Green buffer와 loading dye가 없는 Colorless buffer가 둘다 들어있어 실험 목적에 따라 선택하여 사용할 수 있습니다.

Master mix 형태의 제품입니다.

MgCl<sub>2</sub> 농도를 조절하여 PCR 결과를 개선할 수 있는 제품입니다.

M7841	GoTaq® G2 DNA Polymerase, 100u	56,000	42,000	
M7845	GoTaq® G2 DNA Polymerase, 500u	174,000	131,000	
M7848	GoTaq® G2 DNA Polymerase, 2,500u	751,000	564,000	
M7801	GoTaq® G2 Flexi DNA Polymerase, 100u	56,000	42,000	
M7805	GoTaq® G2 Flexi DNA Polymerase, 500u	174,000	131,000	
M7806	GoTaq® G2 Flexi DNA Polymerase, 2,500u	755,000	567,000	
M7808	GoTaq® G2 Flexi DNA Polymerase, 10,000u	2,542,000	1,907,000	
M7822	GoTaq® G2 Green Master Mix, 100 reactions	66,000	50,000	
M7823	GoTaq® G2 Green Master Mix, 1,000 reactions	550,000	413,000	
M7832	GoTaq® G2 Colorless Master Mix, 100 reactions	69,000	52,000	25%
M7833	GoTaq® G2 Colorless Master Mix, 1,000 reactions	561,000	421,000	
M7401	GoTaq® G2 Hot Start Polymerase, 100u	105,000	79,000	
M7405	GoTaq® G2 Hot Start Polymerase, 500u	313,000	235,000	
M7406	GoTaq® G2 Hot Start Polymerase, 2,500u	1,391,000	1,044,000	
M7422	GoTaq® G2 Hot Start Green Master Mix, 100 reactions	115,000	87,000	
M7423	GoTaq® G2 Hot Start Green Master Mix, 1,000 reactions	854,000	641,000	
M7432	GoTaq® G2 Hot Start Colorless Master Mix, 100 reactions	116,000	87,000	
M7433	GoTaq® G2 Hot Start Colorless Master Mix, 1,000 reactions	878,000	659,000	
M3001	GoTaq® DNA Polymerase, 100u	83,000	67,000	
M3005	GoTaq® DNA Polymerase, 500u	327,000	262,000	
M3008	GoTaq® DNA Polymerase, 2500u	1,443,000	1,155,000	
M8291	GoTaq® Flexi DNA Polymerase, 100u	72,000	58,000	
M8295	GoTaq® Flexi DNA Polymerase, 500u	282,000	226,000	
M8296	GoTaq® Flexi DNA Polymerase, 2,500u	1,230,000	984,000	
M7122	GoTaq® Green Master Mix, 100 reactions	85,000	68,000	
M7123	GoTaq® Green Master Mix, 1,000 reactions	687,000	550,000	
M7132	GoTaq® Colorless Master Mix, 100 reactions	87,000	70,000	20%
M7133	GoTaq® Colorless Master Mix, 1,000 reactions	687,000	550,000	
M5001	GoTaq® Hot Start Polymerase, 100u	143,000	115,000	
M5005	GoTaq® Hot Start Polymerase, 500u	605,000	484,000	
M5006	GoTaq® Hot Start Polymerase, 2,500u	2,493,000	1,995,000	
M5122	GoTaq® Hot Start Green Master Mix, 100 reactions	191,000	153,000	
M5123	GoTaq® Hot Start Green Master Mix, 1,000 reactions	1,449,000	1,160,000	
M5132	GoTaq® Hot Start Colorless Master Mix, 100 reactions	191,000	153,000	
M5133	GoTaq® Hot Start Colorless Master Mix, 1,000 reactions	1,449,000	1,160,000	

MgCl<sub>2</sub> 농도 조절을 통해 PCR 결과를 개선할 수 있습니다.

### Special Taq Polymerase

A1701	AccessQuick™ RT-PCR System, 20 reactions	271,000	217,000	
A1702	AccessQuick™ RT-PCR System, 100 reactions	946,000	757,000	
M4021	GoTaq® Long PCR Master Mix, 100 reactions	326,000	261,000	20%
M7741	Pfu DNA Polymerase, 100u	145,000	116,000	
M7745	Pfu DNA Polymerase, 500u	604,000	484,000	

Mismatching을 수정해 주는 proofreading 기능이 포함된 enzyme입니다.



## 프로메가의 발광 기술 역사

프로메가는 30년 이상 발광 기술을 선도하며, 연구자들에게 luciferase 기반의 혁신적인 솔루션을 제공해 왔습니다. 단순한 reporter assay에서부터 세포 생존력 분석, 단백질 상호작용 연구, 면역 분석에 이르기까지, 다양한 응용 분야를 위한 고감도 assay를 개발해 연구자들의 실험 효율을 극대화하고 있습니다.



### Luciferase Assay의 발전 과정

1991

#### Luciferase Assay System

- 최초의 firefly luciferase reporter gene assay 출시
- 감도 높고 half-life가 짧은 flash-type 제품으로, 현재까지 베스트셀러로 자리 잡음

1999

#### Ultra-Glo™ Recombinant Luciferase

- 단백질 변형 및 최적화를 통해 온도 안정성이 높은 Ultra-Glo™ Luciferase 개발
- 이를 기반으로 One-step, Add-and-Read 방식의 다양한 assay 출시

2003

#### Caspase-Glo® 3/7 Assay

- 특정 효소의 활성을 측정할 수 있도록 효소에 특이적으로 반응하는 firefly luciferase 기질을 이용한 분석법 개발
- Caspase-3/7 활성 분석 뿐만 아니라 다양한 caspase 활성을 평가할 수 있는 솔루션 제공함

2012

#### 차세대 발광 기술의 시작

#### NanoLuc® Luciferase

- 심해 새우 유래 NanoLuc® Luciferase 개발
- 기존 firefly 및 Renilla luciferase 대비 100배 높은 감도와 19 kDa의 작은 크기로 다양한 생체 분자 연구에 활용 가능함

2016

#### 단백질 상호작용 연구의 새로운 기준

#### NanoBiT® Technology

- NanoLuc luciferase를 두 개의 subunit으로 분할한 NanoBiT® (NanoLuc Binary Technology) 개발
- Low affinity를 가지는 LgBiT과 SmBiT을 활용한 Protein-Protein Interaction (PPI) 측정을 위한 혁신적인 솔루션 제공
- High affinity를 갖는 peptide tag인 HiBiT tag를 활용해 고감도 단백질 검출이 가능함

1995

#### Dual-Luciferase® Reporter Assay System (DLR)

- 하나의 샘플에서 두 개의 luciferase reporter를 순차적으로 측정할 수 있는 최초의 시약
- Luciferase 활성을 normalization 하여 reporter assay 결과의 신뢰도를 획기적으로 향상시킴

2000s

#### Luciferase 기술의 확장: 세포 분석으로의 적용

#### CellTiter-Glo® Cell Viability Assay

- Ultra-Glo™ luciferase를 활용한 “Add-and-Read” 방식의 ATP detection assay
- 세포 생존력 평가에 최적화된 고감도·고효율 assay로, 현재까지도 베스트셀러 제품임

2007

#### One-Glo™ Luciferase Assay System

- 향상된 firefly luciferase 기질인 ‘fluoroluciferin’ 개발
- 기존 firefly luciferase assay 대비 발광 신호 지속 시간이 길어 더욱 안정적인 측정 가능

2015

#### BRET 분석의 혁신

#### NanoBRET® Technology

- NanoLuc의 작은 크기와 강한 발광을 활용한 차세대 BRET(Bioluminescence Resonance Energy Transfer) 기술
- Red spectrum의 HaloTag ligand를 Acceptor로 적용해 기존 BRET 분석의 한계를 극복함

2020

#### 간단한 면역 분석 솔루션

#### Lumit® Technology

- NanoBiT® 기반의 면역 분석(immunoassay) 기술
- 복잡한 washing 과정 없이, 간단하고 높은 감도의 분석 가능함



## 프로메가의 발광 기술 아카데미

Luciferase Assay부터 약물 스크리닝 방법까지, 연구에 필요한 교육과 체험 프로그램을 한번에 확인하세요! ▶▶▶▶▶



사이트 방문하기

### 발광 기법 온라인 교육

**Luciferase Assay 등의 발광 기반의 다양한 assay를 더욱 효과적으로 활용하는 방법, 전문가에게 배워보세요!**

언제 어디서나 시청 가능한 무료 온라인 교육 콘텐츠를 통해 발광 기반의 luciferase assay의 기초부터 응용까지, 다양한 솔루션을 학습할 수 있습니다.

- Luciferase의 원리와 실험 설계, 최적화 방법, 데이터 분석 및 결과 해석 팁
- 3D 샘플에 적용 가능한 assay 선택 시 고려 사항
- Cell viability, metabolism 연구 tool - endpoint & kinetic 분석
- 약물 스크리닝을 위한 application 사례 소개 - mAb, Protein Degradation

이제 luciferase assay의 기본부터 고급 응용까지 한 번에 학습하세요!

### Cell-based Assay 랩 세미나

**Cell Analysis 맞춤형 교육 · 원하는 방식으로 배워보세요!**

세포 분석 실험, 더 효과적으로 진행하고 싶으신가요? 프로메가의 Cell Analysis 맞춤형 교육은 연구자의 필요에 맞춰 온라인 또는 오프라인으로 제공됩니다.

- Luciferase 기반 세포 분석, 세포 생존력 및 독성 평가 등 다양한 실험 기법 학습
- 연구 목표에 맞춘 맞춤형 교육 프로그램
- 온라인(Webinar) 또는 오프라인(방문 세미나) 중 원하는 방식 선택 가능

연구팀과 함께 실험 최적화 전략을 배우고 싶다면? 지금 신청하세요!

### Luciferase Assay 가이드

**Luciferase Assay의 모든 솔루션을 한 곳에서 확인하세요!**

유전자 발현 분석부터 신호 전달 연구까지, luciferase assay를 설계하고 계신가요?

실험 단계별 최적의 제품과 방법을 한 곳에서 확인할 수 있는 Luciferase Assay Workflow 페이지를 소개합니다.

- 실험 목적에 맞는 Luciferase Reporter Vector 선택하기
- 높은 효율과 낮은 독성의 Transfection 시약 찾기
- Flash & Glow 타입의 Luciferase Detection 시약 비교하기
- Single vs. Dual Luciferase Assay 차이점 확인하기

지금 페이지를 방문하여 최적의 luciferase assay workflow를 설계해 보세요!

### 논문인증 프로그램

**프로메가 Bioluminescence 기술을 활용한 연구 논문을 발표하셨나요?**

논문 인증 이벤트는 프로메가 제품을 활용한 연구 성과를 기념하고, 연구자들의 노력을 응원하는 프로그램입니다.

- 프로메가 Bioluminescence 기반 제품을 사용해 논문을 발표한 연구자 대상
- 2024 - 2025 발행 SCI급 논문의 First author 신청 가능
- 조건을 충족한 모든 논문에 감사의 의미로 특별한 선물 제공
- 우수 논문으로 선정 시 추가 혜택 및 웨비나 발표 기회 제공

연구 성과를 공유하고, 연구자분들을 위한 특별한 기회를 만나보세요!

### GloMax Experience - Microplate Reader 체험 프로그램

**최신 Microplate Reader, 직접 경험해 보세요!**

어려운 샘플에서도 신뢰할 수 있는 분석 결과를 얻을 수 있는지 궁금하신가요? 프로메가의 GloMax Experience 프로그램을 통해 GloMax Microplate Reader를 직접 사용해 보고, 실험 데이터를 확인해 보세요!

- 3D 세포 배양, 독성 평가, 대사 분석 등 다양한 실험에 최적화
- 고감도, 높은 재현성 데이터 확보 · 어려운 샘플에서도 정확한 결과 제공
- 실험 조건에 맞춰 직접 장비를 테스트할 수 있는 기회

연구 환경에 맞는 최적의 분석 솔루션을 찾고 싶다면? 지금 신청하세요!



## 프로메가의 다양한 소식을 빠르게 확인해 보고 전문가에게 실험 고민 상담부터 해결까지 받아볼 수 있다?

프로메가 공식 소셜 미디어 채널을 통해 다양한 이벤트와 최신 소식을 가장 빠르게 확인해 보세요!  
또한, 실험 관련 고민이 있거나 궁금한 점이 있다면 Tech Service 상담 채널을 활용해 보세요.  
필요한 정보에 맞게 원하는 채널을 지금 바로 팔로우 하세요 😊



실험 중 궁금한 점이나 어려움이 있을 때, 전문가에게 직접 상담받고 싶다면?  
카카오톡 '프로메가코리아'를 팔로우 해보세요.



실험 꿀팁부터 재미있는 과학 이야기까지, 알아두면 쓸데있는 신비한 과학 정보들이 궁금하다면?  
인스타그램 'promegakorea'를 팔로우 해보세요.



프로메가 최신 연구 정보와 실험에 도움 되는 자료를 다운로드 받고 싶다면?  
네이버 'Promega Korea'를 팔로우 해보세요.



실험 과정이 궁금하거나, 문제 해결을 위해 참고할 만한 교육 영상 자료를 찾고 있다면?  
유튜브 'Promega Corporation'을 팔로우 해보세요.