

NEXGEN[®]
THE SCIENCE

신소재 단백질/펩타이드 연구개발 전문기업

NEXGEN BRAND HISTORY



넥스젠바이오텍은 18년간 의료용 및 미용산업용 유전공학에 의한 재조합 단백질을 중점적으로 연구 개발하고 있는 회사입니다. 2005년 산업자원부로부터 대한민국 10대 신기술 기업으로 선정 및 2006년 동일 기관으로부터 국가지정연구실로 지정되었고, 2016년에는 대한민국 우수 특허 대상을 수상하였습니다. 100가지 이상의 자체 개발, 생산된 단백질을 이용하여 단순 화장품 이상의 '바이오메틱스'라는 독특한 스킨케어 제품들을 생산하여 피부관리실 특수케어제품 공급과 해외에 수출을 하고 있습니다.

넥스젠은 항노화 연구에 주력하고 있으며 'Spider Fiber Protein'과 세계 최초로 'Spider Toxin Protein'을 유전공학적 방법으로 대량생산에 성공하여 2016 대한민국 우수특허 대상을 받았으며 '국제화장품원료집'에 등재시켜, 강력한 피부 재생의 효과를 집에서도 체험 할 수 있도록 제품으로 만들어 졌습니다. 현재 개발된 20여가지 이상의 신물질들을 특허를 획득하여, 보톡스 대체물질 개발, 화상치료제, 상처치료제 등의 의료제품 허가를 위한 임상을 수행 중에 있습니다.



NEXGEN 제품의 특성



무방부제 멸균제품

넥스젠의 제품은 세계 어디에서도 유래를 찾아볼 수 없는 무방부제 멸균 제품입니다. 지난 30년간 많은 양의 새로운 물질과 포물라들이 화장품 업계에 소개되었지만, 무방부제에 멸균 처리된 일회용 패키지 제품은 2011년 넥스젠에서 최초로 상업적 생산을 시작하였습니다.



식물추출물 0%

“당신은 유기농 식물로부터 추출된 화장품이 당신 피부에 더 좋다고 생각합니까?” 넥스젠은 'NO'라고 말합니다!

식물추출물은 어떤 성분이 얼마나 들어있는지 알 수 없고, 인간에게는 없는 수많은 파이토케미칼들을 가지고 있기 때문에 이로부터 어떠한 부작용이 피부에서 일어날지 알 수 없습니다. 따라서 식물추출물 사용을 배제하고 의약품처럼, 과학적으로 기능이 밝혀진 성분만 정량적으로 사용하고 있습니다.



Cellular Vital Complex와 자체생산 원료 고농도 사용

넥스젠은 영양균형을 최적화하기 위해 21가지 아미노산, 9가지 비타민, 10가지의 미네랄을 포함하는 인체 세포농도와 유사한 인공 세포액을 제품의 기본골격인 플랫폼으로 사용하여 우리 세포와 가장 가까운 제품을 만들며, 직접 만드는 EGF, IGF, aFGF, bFGF Growth Hormone, 거미줄단백질, 거미독단백질, 해파리단백질 등 기능성 소재들을 활용하여 특별한 성능의 제품을 만들고 있습니다.

고성능 화장품에 사용중인 각종 단백질

Growth Factor	
sh-EGF	Synthetic Human Epidermal Growth Factor
sh-aFGF	Synthetic Human Acidic Fibroblast Growth Factor
sh-bFGF	Synthetic Human Basic Fibroblast Growth Factor
sh-IGF-1	Synthetic Human Insulin Like Growth Factor 1
sh-IGF-2	Synthetic Human Insulin Like Growth Factor 2
sh-KGF	Synthetic Human Keratinocyte Growth Factor
sh-bNGF	Synthetic Human Nerve Growth Factor-beta
sh-CTGF	Synthetic Human Connective Tissue Growth Factor
sh-GD11	Synthetic Human Growth/Differentiation factor 11
sh-GH	Synthetic Human Growth Hormone
sh-IL-2	Synthetic Human Interleukin-2
sh-NOG	Synthetic Human Noggin
sh-PDGF-BB	Synthetic Human Platelet-Derived Growth Factor BB
sh-VEGF 121	Synthetic Human Vascular Endothelial Cell Growth Factor 121
sh-TGF- α	Synthetic Human Transforming Growth Factor alpha
sh-TGF- β	Synthetic Human Transforming Growth Factor beta
sh-SCF	Synthetic Human Stem Cell Factor
sh-THY-b4	Synthetic Human Thymosin Beta-4
sh-PRX1	Synthetic Human Peroxiredoxin 1
sh-PRX2	Synthetic Human Peroxiredoxin 2
sh-SOD	Synthetic Human Superoxide Dismutase
sh-TRX	Synthetic Human Thioredoxin
Skin Care	
SVP	Recombinant Spider Venom Protein
EGF-SV	Human Epidermal Growth Factor - Spider Venom Hybrid Protein
BTAL	Botulinum Neurotoxin Type A Protein
BTAL-EGF	Botulinum Neurotoxin Type A Protein - Human Epidermal Growth Factor Hybrid Protein
TRX-CLT	Human Thioredoxin - Chlorotoxin Hybrid Protein
EGF-CLT	Human Epidermal Growth Factor - Chlorotoxin Hybrid Protein
SFP	Spider Fiber Protein
GH-SFP	Human Growth Hormone - Spider Fiber Hybrid Protein
EGF-SFP	Human Epidermal Growth Factor - Spider Fiber Hybrid Protein

SFP-EGF	Spider Fiber Protein - Human Epidermal Growth Factor Hybrid Protein
GFP (plant-made)	Green Fluorescent Protein, From Plant
rGFP	Recombinant Green Fluorescent Protein, From E. coli
EGF-GFP	Human Epidermal Growth Factor - Green Fluorescent Protein Hybrid Protein
GFP-EGF	Green Fluorescent Protein - Human Epidermal Growth Factor Hybrid Protein
EGF-GH	Human Epidermal Growth Factor - Growth Hormone Hybrid Protein
GH-EGF	Human Growth Hormone - Epidermal Growth Factor Hybrid Protein
GH-EGF-IGF-1	Human Growth Hormone - Epidermal Growth Factor - Insulin Like Growth Factor 1, Human Epidermal, Triple Fusion Hybrid Protein
AFPSR	Recombinant Anti-freezing Protein (Sea Raven)
EGF-AFPOP	Human Epidermal Growth Factor - Anti-freezing Protein (Ocean Pout) Hybrid Protein
EGF-AFPSR	Human Epidermal Growth Factor - Anti-freezing Protein (Sea Raven) Hybrid Protein
HAS3	Hyaluronic Acid Synthase 3
Hag Fiber	Recombinant Hagfish Fiber
LIN	Synthetic Human LIN Protein
CHI6	Novel Chimeric Polypeptide
Hag Fiber	Recombinant Hagfish Fiber
LIN	Synthetic Human LIN Protein
CHI6	Novel Chimeric Polypeptide
Peptide	
Stefanine	Synthetic Hexapeptide for anti-aging
Danieline	Synthetic Octapeptide for anti-aging
Tgenine	Synthetic Octapeptide for anti-aging
Dollarine	Synthetic Hhexapeptide for anti-aging
ETeline	Synthetic Pentapeptide for anti-aging
Tobosmoline	Synthetic Pentadecapeptide for anti-aging
Btale 1	Synthetic Decapeptide for anti-aging
Btale 2	Synthetic Dhexapeptide for anti-aging

PRODUCT LIST

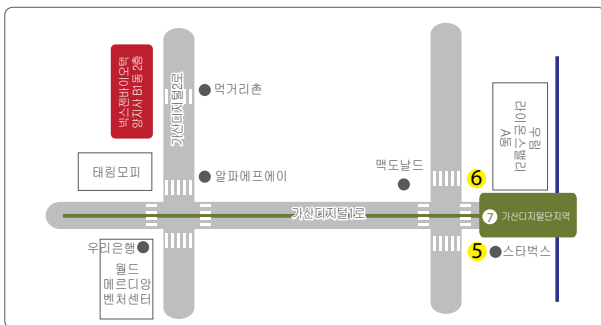
STERILE: Preservatives Free

	제품사진	제품명	제품설명	규격
1		OILER™	오일러는 무방부제 멸균 처리된 유성 메이크업 오일 클렌저이다. 미네랄 오일이 첨가되어 유지성 화장 제거에 효과적이며, 동시에 21가지 필수 아미노산과 10가지 미네랄이 피부에 영양을 제공한다.	1.5g*30ea
2		CLEANSER™	클렌저는 무방부제 멸균 처리된 수성 세안제이다. 순식물성 유래 계면활성제 기반의 저자극 세정제이며, 동시에 21가지 필수 아미노산과 10가지 미네랄이 피부에 영양을 제공한다.	1.5g*30ea
3		miniJAZZ™	미니췌즈는 수성 젤이며 에센스 세럼으로 피부에 사용한다. 일회용 포장된 무방부제 멸균제품으로 바이탈 콤플렉스에 각종 보습 성분을 첨가한 제품이다. 주름개선 기능성 소재 아데노신을 함유하여 우수한 주름개선 능력과 보습력을 제공한다.	0.6g*60ea
4		miniRAIN™	미니레인에는 미니췌즈에 오일이 함유되어 한층 더 강력한 보습력을 제공하는 오일성 영양크림이다. 일회용 포장된 무방부제 멸균제품으로 바이탈 콤플렉스에 주름개선 기능성 소재 아데노신 및 미네랄 오일을 함유하여 강력한 보습력을 제공한다.	0.6g*60ea
5		miniHALU™	미니하루는 일회용 포장된 무방부제 멸균 에센스 세럼으로, 21가지 필수 아미노산과 10가지 미네랄로 구성된 바이탈 콤플렉스에 아데노신을 함유한 주름개선 기능성 인증 제품이다. 미니하루는 미니췌즈를 기반으로 제작되었으며, 큰 분자량으로 인해 피부 속까지 유효성분을 침투시키지 못하는 통상의 히아루론산이 가지는 단점을 특수공법을 이용하여 만들어진 저분자 히아루론산을 사용하여 개선하고 보습력을 한층 더 강화했다.	0.6g*60ea
6		BB4™	비비4는 일회용으로 포장된 무방부제 멸균 비비크림으로, 21가지 필수 아미노산과 10가지 미네랄로 영양 보습을 제공하며, 강력한 보습력과 주름개선 기능을 제공하고 색조 첨가로 파운데이션 효과도 제공한다.	0.4g*60ea
7		THE MASK™	더마스크는 일회용 포장된 무방부제 멸균 마스크팩 제품이다. 21가지 필수 아미노산과 각종 미네랄을 함유하여 영양 보습 진정효과를 제공한다.	30ml*8ea
8		MIGHTY GEL™	마이트젤은 특수공법으로 분자량을 작게 만든 저분자 히아루론산을 사용함으로써 보습효과 및 피부침투력을 강화시켰다. 21가지 필수 아미노산, 각종 미네랄로 구성된 바이탈 콤플렉스에 주름개선 기능성 소재 아데노신과 미백 기능성 소재 나이아신아마이드를 함유한 초음파용 젤이며 주름개선 및 미백관리에 적합하게 설계된 제품이다.	10g*10ea

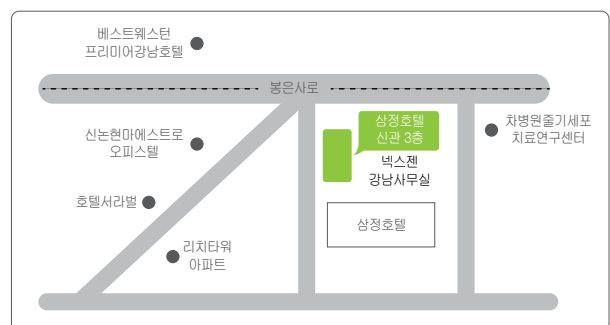
	제품사진	제품명	제품설명	규격
9		burning rub S™	버닝럽에스는 카페인 기반의 fat burning 수용성 제품으로 피부에 빠르게 흡수되어 끈적거림이 없어 취침 시에도 제거할 필요가 없다. 마사지에 사용할 경우, 미네랄 오일이나 식용유를 별도 첨가하여 테크닉을 진행한다. 버닝럽에스는 바디용 제품이라 저독성 방부제를 함유하는 제품이다.	10g*10ea
10		신기전™	최중병기 신기전은 21가지 필수 아미노산으로 영양을 공급하고, 피부의 보습을 강화하여 최상의 진정 효과를 제공한다. 에너지물질 ATP, 항산화물질 글루타치온, 성장인자 단백질 sh-Oligopeptide-1(EGF), 식약처 인증주름개선 기능성 소재 아데노신을 함유한 주름개선 기능성 제품이다. 방부제와 기능과 성분을 정확히 알지 못하는 식물추출물을 일절 사용하지 않아 부작용을 최소화했다.	1ml*30ea
11		닌자후™	닌자후는 21가지 필수 아미노산으로 영양을 공급하고, 피부의 보습을 강화하여 진정효과를 제공한다. 에너지물질 ATP, 항산화물질 글루타치온, 성장인자 단백질 sh-Oligopeptide-1(EGF), 식약처 인증 주름개선 기능성 소재 아데노신을 함유한 주름개선 기능성 제품이다. 무방부제 멸균제형이며, 최중병기 신기전의 보급형 제품이다.	1ml*30ea
12		닌자와™	닌자와는 닌자와 함께 또는 독립적으로 사용하는 주름개선/모공관리 솔루션으로 21가지 필수 아미노산으로 영양을 공급하고, 에너지물질 ATP, 성장인자 단백질 sh-Oligopeptide-1(EGF), 식약처 인증 주름개선 기능성 소재 아데노신을 함유한 주름개선 기능성 제품이다. 기능과 성분을 정확히 알지 못하는 식물추출물을 일절 함유하지 않고, 식물 줄기세포활성화 성분만을 함유한다.	2ml*30ea
13		Amino ESSENCE™	아미노에센스는 피부 pH를 중성으로 유지시켜 닌자 솔루션 시 각종 성장인자 단백질들이 최적의 활성도를 가질 수 있도록 도와주는 한편, 21가지 필수 아미노산과 보습 성분들로 피부에 영양보습을 제공한다.	1.2ml*30ea
14		Peeling CAN™	필링캔은 셀룰로오스를 이용한 피부밀착형 각질제거제로, 피부에 발라두면 셀룰로오스가 특유의 점성에 의해 각질과 결합하게 되는 원리를 이용했다. 셀룰로오스가 표피에서 굳게 되면 간단한 세안만으로 그 안에 붙은 각질까지 자연스럽게 씻어낼 수가 있어 자극이 거의 없다. 필링캔은 단순한 각질제거제가 아니라, 21가지 필수 아미노산과 각종 미네랄, 아데노신, 나이아신아마이드를 함유하여 셀룰로오스가 굳는 동안 피부에 유효성분들까지 공급해주는 엔지니어링 제품이다.	5g*10ea
15		Tango™	탱고는 일회용 포장된 무방부제 멸균제품으로 바이탈 콤플렉스에 각종 보습 성분을 첨가한 제품이다. 머리를 감고 드라이 전에 헤어에센스로 활용할 시 찰랑거리고 부드러운 머릿결로 바꾸어 준다.	1.2g*100ea
16		lumiSHOWER™	루미샤워는 21가지 필수 아미노산으로 영양을 공급하며, 미백 기능성 소재인 나이아신아마이드를 함유하여 강력한 미백기능을 제공한다.	1ml*30ea
17		CELL REGEN™	인공세포액과 각종 보습 성분으로 구성되 pH 중성 제품이다. 주름개선 기능성 인증 아데노신 함량 400ppm을 능가하는 800ppm을 함유했다. 주름개선 관리 시에 홈케어용으로 사용하는 비누이다.	85g*1ea
18		CELL MORE™	셀모어는 고품질의 순식물성 팜유, 천연 저자극 비이온계 계면활성제 알킬폴리글루코사이드, 고성능 보습제 히아루론산, 글리세린 등을 함유한 천연비누 베이스에 모발을 구성하는 20가지 필수 아미노산, 10가지 미네랄과 복합인자들을 함유한다. 두피의 노폐물을 부드럽게 제거해주며 두피 관리 시에 홈케어용으로 사용하는 비누이다.	85g*1ea

	제품사진	제품명	제품설명	규격
19		AC Cleanser™	에이씨클렌저는 메이크업 오일 클렌징 후에 사용하는 클렌저로, 세안과 동시에 영양·보습을 제공할 수 있도록 설계된 제품이다.	150ml*1ea
20		Engine 10™	엔진10은 21가지 필수 아미노산, 9가지 비타민, 10가지 미네랄 등을 최적의 비율로 구성한 생체 모방 시스템으로 영양을 공급하며, 강력한 보습기능이 추가되어있다. 제품 내에는 식약처 인증 주름개선 기능성 소재 아데노신과 미백 기능성 소재 나이아신아마이드, 성장인자 단백질 sh-Oligopeptide-1(EGF)을 10ppm 함유한다.	30ml*1ea
21		REwind™	리와인드는 21가지 필수 아미노산, 9가지 비타민, 10가지 미네랄로 구성된 바이탈 콤플렉스에 sh-Oligopeptide-1(EGF), TRX, IGF-1, IGF-2, aFGF, bFGF, GH 등의 성장인자 단백질과 주름개선 기능성 소재 아데노신, 미백 기능성 소재 나이아신아마이드를 함유한 주름개선/미백 이중기능성 제품이다.	30ml*1ea
22		REwind G™	리와인드지는 21가지 필수 아미노산, 9가지 비타민, 10가지 미네랄로 구성된 바이탈 콤플렉스에 sh-Oligopeptide-1(EGF), TRX, IGF-1, IGF-2, aFGF, bFGF, GH 등의 성장인자 단백질과 주름개선 기능성 소재 아데노신, 미백 기능성 소재 나이아신아마이드를 함유한 주름개선/미백 이중기능성 제품이다. 리와인드보다 유효성분들의 함량을 강화했다.	50ml*1ea
23		EYES CREAM3™	아이스크림3는 유전공학으로 개발된 인공거미독/거미줄단백질, 해파리초록단백질을 함유 한 눈 주변 종합 관리용 에센스이다. 기능을 알 수 없는 식물추출물을 일절 배제하여 부작용을 최소화했다. 21가지 필수 아미노산, 10가지 미네랄이 보강된 바이탈 콤플렉스에 EGF, TRX, GH를 함유한다.	10ml*2ea
24		4ENCA™	포엔카는 트러블 피부 관리에 최적화 엔지니어링된 제품으로 여드름균이 좋아하는 혐기적 환경을 피하기 위하여 수성 성분으로 제작했다. 여드름균이 탄소원으로 좋아하는 유화제를 일절 사용하지 않았고, pH를 5~6으로 조정하여 여드름균의 생육억제 기능을 부여하였으며, 기능과 성분을 정확히 알 수 없는 식물추출물을 일절 사용하지 않아 부작용을 최소화시켰다.	15ml*1ea
25		C35™	씨35는 비타민C 35%를 함유한 제품이다. 비타민C는 물에 용해되면 급속히 자가 산화되어 항산화제로서의 기능을 상실한다. 그러나 씨35는 비타민C를 물이 아닌 특수용매에 용해하여 비타민C의 산화를 지연시키고 활성을 유지할 수 있도록 설계되었다. 다크서클, 기미, 검버섯 등의 국소부위에 피부톤 개선용으로 사용할 수 있으며, 상처가 있는 곳에 사용하면 작열감이 심하므로 주의해야 한다.	10ml*1ea
26		iGEN® babyTOPY™	베이비토피는 어린 피부를 위한 수성 스킨 젤이다. 저분자 히아루론산을 함유하여 보습력을 한층 더 강화했다. 무방부제 멸균제품으로 유아부터 임신부까지 안심하고 사용할 수 있는 제품이다.	2g*60ea
27		iGEN® bioPG™	바이오피지는 어린 피부를 위한 스킨 오일이다. 인체와 유사한 유분 성분을 적정 배합으로 제조하여 유분 밸런스를 최적화했다. 무방부제 멸균제품으로 유아부터 임신부까지 안심하고 사용할 수 있는 제품이다.	1.5g*60ea
28		die hard®	다이하드는 유전공학으로 개발된 인공거미줄 단백질을 함유한 보습 세럼이다. 무방부제 멸균 처리, 기능을 알 수 없는 식물추출물을 일절 배제하여 부작용을 최소화 했다. 21가지 필수 아미노산, 10가지 미네랄이 보강된 바이탈 콤플렉스에 sh-Oligopeptide-1(EGF) 10ppm을 함유한다.	0.6g*60ea

	제품사진	제품명	제품설명	규격
29		TESLA®	테슬라는 유전공학으로 개발된 인공거미줄 단백질을 함유한 보습 로션이다. 무방부제 멸균 처리, 기능을 알 수 없는 식물추출물을 일절 배제하여 부작용을 최소화했다. 21가지 필수 아미노산, 10가지 미네랄이 보강된 바이탈 콤플렉스에 sh-Oligopeptide-1(EGF) 10ppm을 함유한다.	0.6g*60ea
30		LOST IT™	로스트잇은 주름개선 기능성 제품으로 영양/보습/탄력 크림이다. 21가지 필수 아미노산과 10가지 미네랄이 보강된 바이탈 콤플렉스에 유전공학으로 개발된 인공거미줄 단백질과 sh-Oligopeptide-1(EGF), 식약처 인증 주름개선 소재 아데노신을 함유한다. 동물 유래의 어떠한 원료도 포함하고 있지 않으며, 동물 유래의 잠재적 병원체의 전이로부터 안전하다. 무방부제 멸균제품이다.	0.6g*60ea
31		Phantom MASK™	팬텀마스크는 유전공학으로 개발된 인공거미줄 단백질을 함유한 3단 분리형 마스크팩이다. 무방부제 멸균 처리, 기능을 알 수 없는 식물추출물을 일절 배제하여 부작용을 최소화했다. 21가지 필수 아미노산, 10가지 미네랄이 보강된 바이탈 콤플렉스에 sh-Oligopeptide-1(EGF) 10ppm을 함유한다.	30ml*5ea
32		VIVACE™	비바체는 복합성장인자 단백질 기반의 다목적 두피 관리용 에센스이다. 20가지 아미노산, 9가지 비타민, 10가지 미네랄로 구성된 바이탈 콤플렉스에 GH, IGF-1, TRX, bFGF, Noggin, SOD, KGF, VEGF 등 8가지 성장인자 단백질과 유전공학으로 개발된 인공거미줄 단백질을 함유되어있다. 동물 유래의 원료를 포함하고 있지 않으며, 동물 유래의 잠재적 병원체의 전이로부터 안전하다.	VIVACE™: 5ml*4ea CELL MORE™: 85g*1ea
33		SPIDER CREAM™	스파이더크림은 주름개선 기능성 크림이다. 21가지 필수 아미노산과 10가지 미네랄이 보강된 바이탈 콤플렉스에 유전공학으로 개발된 인공거미줄 단백질과 인공거미줄 단백질, 식약처 인증 주름개선 성분 아데노신과 sh-Oligopeptide-1(EGF)을 함유하였다. 동물 유래의 어떠한 원료도 포함하고 있지 않으며, 동물 유래의 잠재적 병원체의 전이로부터 안전하다. 무방부제 멸균제품이다.	1.0g*30ea
34		NINJA THE GHOST™	유전공학으로 개발된 인공거미줄/거미줄단백질을 함유한 미세침 해초 제품이다. 21가지 필수아미노산, 10가지 미네랄로 피부에 영양/보습을 제공하며, 특수공법으로 제작한 저분자 히알루론산, 식약처 인증 주름개선 기능성 소재 아데노신, 성장인자단백질 sh-Oligopeptide-1(EGF)등을 함유하여 성능을 더욱 강화했다. 손으로 할 경우 자극이 강하게 나타나므로 적당한 힘조절을 필요로 한다. 미세침은 칼슘이기 때문에 피부에 침투 후 1~3일이 경과하면 분해되어 피부자극도 없어지게 된다.	1.0g*30ea
35		HAS™	sh-Polypeptide 91: 히아루론산합성효소3와 Spider Fiber Protein이 보강된 미세침용 솔루션이다. 닌자 미세침 사용자 시켜서 사용한다.	0.5ml*30ea
36		BIOCANDLE (장미,민트,프리지아)	기존의 파라핀왁스 초는 휘발유와 같은 원유 소재로서 연소시에 자동차 배기가스와 같은 케톤, 벤젠 등의 발암물질을 생성한다. 팜왁스 초는 야자유를 기반으로 만든 친환경 초로서 파라핀왁스 초의 위해성을 대체 할 수 있다.	150g*1ea
37		PROTEIN MODULE	프로테인모듈은 전갈독 융합단백질, 해파리 융합단백질, 보톡스 융합단백질, 부동화 단백질, 히아루론산 합성효소, 내열성 성장 호르몬 단백질 등 7가지 형태로 한개의 앰플 전량을 닌자더고스트 또는 기타제품에 섞어서 사용한다.	1ml*6ea 0.5ml*1ea



본사/연구소/공장



강남 사무실

서울특별시 강남구 봉은사로 146 삼정호텔 신관 301호
Phone: 1599-0212/ Fax: 02-732-0212

NEXGEN[®]
THE SCIENCE

NEXGEN Biotechnologies, Inc.
서울특별시 금천구 가산디지털2로 135 B1동 2층(우: 08504)
Phone: 02-857-1671 Fax: 02-857-1674
info@nexgenbiotech.com
www.nexgenbiotech.com / www.skinthenext.com