



주식회사 용창

YONG CHANG

용창은 뛰어난 기술력을 바탕으로 전문 의료용 바늘과 주사기를 개발하고,
의료기기를 제조하며, 특수 의료기기 및 서비스를 제공하는 회사입니다.



GREETINGS

인사말

(주)용창은 우수한 기술력을 바탕으로 전문 의료용 주사기 및 주사침을 개발·제조하는 의료기기 전문기업입니다. 1999년 설립 이후 지속적인 연구개발을 통해 다양한 의료기기를 생산하며, 검증된 안전성과 품질을 바탕으로 의료 현장에서 신뢰받는 기업으로 성장해 왔습니다.

당사는 1등급 비멸균 주사침, 2등급 멸균 주사침, 주사기, 필러 캐놀라, 3등급 천자침 및 4등급 봉합사에 이르기까지 폭넓은 제품군을 보유하고 있으며, 이를 통해 축적된 제조 경험과 기술력을 갖추고 있습니다.

2020년에는 **COVID-19 백신용 주사기를 정부에 공급**하며 기술력을 공식 적으로 인정받았으며, 이후 **자동화 생산라인 구축**을 통해 생산 효율성과 품질 안정성을 지속적으로 향상시키고 있습니다. 또한 **20여 건의 특허와 45건의 디자인-상표권을 보유**하여 독자적인 기술 기반의 차별화된 제품을 개발하고 있습니다.

용창은 KGMP 및 ISO 13485 인증을 기반으로 FDA, ANVISA, CE MDR 인증을 취득하였으며, 안전하고 우수한 품질의 의료기기를 통해 글로벌 의료기기 시장에서 신뢰받는 기업이 될 수 있도록 끊임없이 노력하겠습니다.



HISTORY

국내 최초 AVF NEEDLE SET 제조 인증 취득 7월 2025

2024 2월 세계 최초 35G 생산 및 허가 취득
8월 CE MDR (필라캐놀라, 메조니들)
12월 2공장 증축에 따른 공장 이전

2공장 설립 3월 2023



용창 전제품 미국 FDA 신청 2월 2022
용창 전제품 브라질 ANVISA 신청 9월

2021 1월 코로나19 백신용 백신 주사기 제조
5월 인슐린 주사기, 전자침 CE 인증 획득
6월 대한민국 질병청에 코로나19 백신주사기 납품

전자침 스파이널, 에피두랄니들 생산 및 판매시작 1월 2020
멸균주사침, 메조니들, 필라캐놀라 CE 인증 획득 6월
인슐린 주사기 생산 및 판매 시작 9월

2019 1월 김포시 사업장 이전
2월 4등급 KGMP 인증 획득

메조니들, 필라캐놀라 생산 및 판매 시작 10월 2017



2016 8월 법인전환



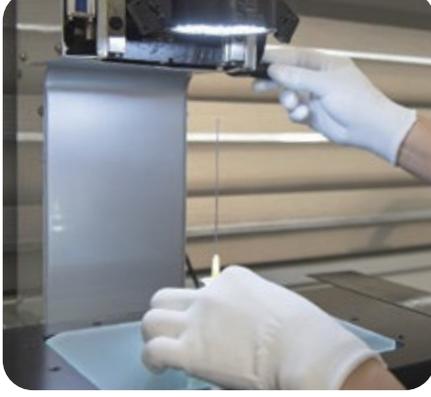
ISO 인증 획득 3월 2011

2004 11월 KGMP 의료기기 제조 허가

용창설립 5월 1999

MANUFACTURING FACILITIES

제조시설



MESO NEEDLES



메조니들



25G



27G



29G



30G



32G



33G



34G



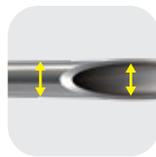
35G

Advantages

- 높은 수준의 품질 제공.
- 1mm부터 13mm까지 다양한 바늘길이 선택 가능.
- 하드 캡 타입으로 편리한 사용.
- 스크류 타입 안전 허브로 안정적인 주입 가능.



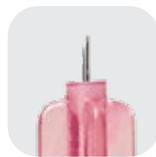
백킷 니들을 사용하여
최소한의 조직 손상으로 부드럽고 정밀한
천자 가능



ETW (Extra Thin Wall)로
내경을 최대화하여 부드럽고 일정한
약물 흐름 제공



스크류 허브로 주사 중
이탈방지(Pop-off) 및 안전한 결합 유지



피내 및 얇은 피하 주사 시
깊이 조절 용이



삽입 시 통증을 최소화 하여
환자 편의성 향상



luer-lock / luer-slip 포함
대부분의 표준 주사기와 호환 가능



EO 멸균 처리, 1회용, 개별 포장으로
안전성과 멸균 상태 보장



ISO 13485
품질경영시스템 기준으로 제조

○ Packaging Options

- 25pcs Inner Box
- 50pcs Case
- 500pcs Polybag



○ Spec

Gauge	Color	Length	I.D.(ETW)
23G		13mm	0.460mm
25G		13mm	0.370mm
27G		13mm	0.280mm
29G		13mm	0.240mm
30G		2mm / 4mm / 6mm / 8mm / 11mm / 13mm	0.200mm
31G		2mm / 4mm / 6mm / 8mm / 11mm	0.140mm
32G		2mm / 4mm / 6mm / 8mm / 11mm	0.130mm
33G		2mm / 4mm / 6mm / 8mm	0.120mm
34G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm / 6mm	0.105mm
35G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm / 6mm	0.095mm

SHARP NEEDLES

1mm | 1.5mm | 2mm

디자인 특허 보유

출원번호 : 30-2016-0030095



34G



35G

세계 최초
인증 획득



디자인특허
Pop-off 위험 방지 구조

- 1 정밀한 내경 설계
- 2 통증 및 피부 손상 최소화
- 3 미용 시술에 최적화된 설계
- 4 안정적이고 신뢰성 있는 성능

MULTI NEEDLE

멀티니들



특징

“균일한 약물 분산을 통해 시술 완성도를 향상”

Multi Needle은 정밀 가공된 침관과 안정적인 허브 구조를 기반으로 일관된 삽입감과 신뢰성 있는 주입 성능을 제공하도록 설계된 기본 주사침

“정밀한 깊이 제어를 통해 고급 시술을 구현”

Multi Needle은 Sharp Needle과 동일한 작용 원리와 소재를 기반으로, 다중 침관 배열과 고정형 하우징 구조를 적용하여 안정적이고 일관된 주입이 가능하도록 설계

Advantages

- 하우징 구조를 통해 침관의 노출 길이를 1.0mm~4.0mm로 고정하여, 타겟 피부층에 정확하고 일정한 깊이로 약물 주입이 가능.
- 2~4개의 미세 침관이 약물을 넓은 면적에 균일하게 분산시켜 시술 시간을 단축하여 효과를 극대화.
- 30G~35G의 초미세 규격을 채택하여 환자의 통증, 출혈 및 시술 데미지를 최소화.
- 고강도 폴리카보네이트(PC) 허브를 사용하여 안정적인 결합력과 시술 시 높은 시인성 제공.

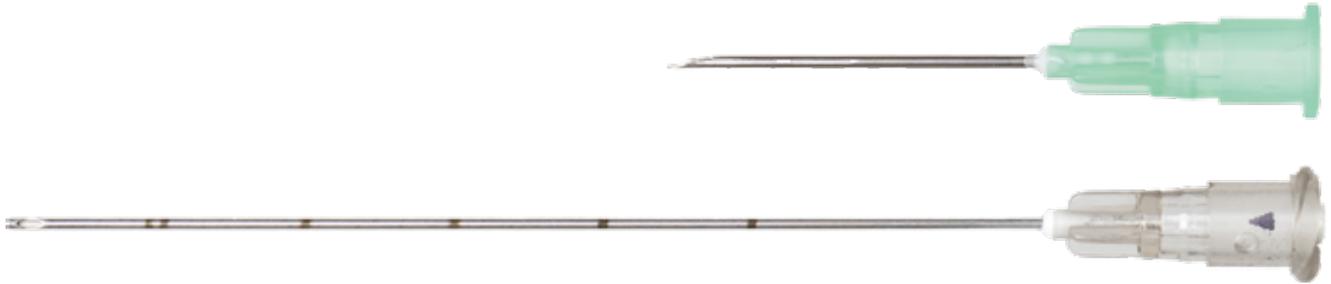
Spec

Gauge	Color	Length	Pin
30G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm	2Pin / 3Pin / 4Pin
31G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm	2Pin / 3Pin / 4Pin
32G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm	2Pin / 3Pin / 4Pin
33G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm	2Pin / 3Pin / 4Pin
34G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm	2Pin / 3Pin / 4Pin
35G		1mm / 1.5mm / 2mm / 4mm	2Pin / 3Pin / 4Pin

FILLER CANNULA



필러캐놀라

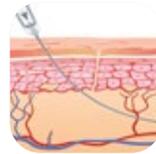


Advantages

- Blunt type으로 시술 시간 단축되고 통증 감소
- 하드캡 및 블리스터 포장으로 사용 편의성 향상
- 스크류 타입 허브로 안정적인 조절 용이
- 10mm간격 마킹으로 깊이 조절 용이
- KFDA, ISO 13485, CE, FDA 인증 보유



Blunt-tip 구조로 혈관 손상을 최소화 하고 합병증 발생 위험 감소



피하 조직 내에서 **부드럽게 이동** 가능하여 한번의 삽입으로 넓은 부위 시술 가능



측면 홈 구조로 필러를 균일하고 정밀하게 분산시켜 자연스러운 시술 결과 제공



ETW (Extra Thin Wall) 로 내경을 극대화하여 고점도 필러도 안정적인 주입 가능



스크류 허브로 주사중 이탈방지(pop-off) 및 안전한 결합 유지



EO 멸균처리, 1회용, 개별 포장으로 안전성과 멸균 상태 보장



ISO 13485 품질경영시스템 기준으로 제조



Spec

Gauge	Color	Length	I.D.(ETW)
18G		50mm / 70mm	1.041mm
21G		40mm / 50mm / 70mm	0.610mm
22G		40mm / 50mm / 70mm	0.522mm
23G		40mm / 50mm / 70mm	0.460mm
24G		40mm / 50mm / 70mm	0.350mm
25G		40mm / 50mm / 70mm	0.300mm
27G		40mm / 50mm / 70mm	0.260mm
30G		25mm	0.190mm

OSG CANNULA



OSG 캐놀라



Advantages

- 시술부위 쉽게 식별 가능
- 시술 시간 단축
- 펀칭 니들에 캐놀라를 쉽게 삽입 가능
- 환자 피로도 감소



시술 부위 펀칭



니들에 캐놀라 삽입



필러 주입

Spec

Filler Cannula

Gauge	Color	Length
21G		40mm / 50mm / 70mm
22G		40mm / 50mm / 70mm
23G		40mm / 50mm / 70mm
24G		40mm / 50mm / 70mm
25G		40mm / 50mm / 70mm
27G		40mm / 50mm / 70mm
30G		25mm

+

Punching Needle

Gauge	Color	Length
20G		5mm
21G		5mm
22G		5mm
23G		5mm
23G		5mm
25G		5mm
25G		5mm

CANNULA

캐놀라



Spec

Cannula	Gauge	Length
Back cut	18G~30G	25mm~100mm
D type	18G~23G	60mm / 90mm / 100mm
F, U type	19G~30G	25mm~100mm
W type	18G~23G	38mm~100mm

Thread Type



MOLDING COG



COG



MONO



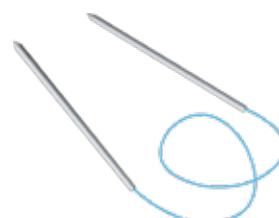
BROOM



SCREW



DOUBLE ARM



SPINAL NEEDLE



척수마취용침



특징

척수마취용 침은 척수마취, 뇌척수액 채취 또는 진단 목적의 주사 시 지주막하 공간에 접근하기 위해 설계된 얇고 길며 정밀한 바늘

Advantages

- **Fine Gauge & Long Shaft** : 미세 게이지와 긴 샤프트로 지주막하 공간에 정확한 삽입 가능
- **Quincke Tip** : 조직 손상을 최소화하고 경막 천자 후 두통 위험 감소
- **Clear Depth Marking** : 삽입 길이 조절 용이함
- **Luer Hub** : 안전한 결합과 식별 용이성 제공
- **Stylet** : 삽입 시 조직 코어링 방지

Spec

Model	Gauge	Color	Length	Inner O.D.
YCQB018090	18G		90mm	0.90mm
YCQB020090	20G		90mm	0.55mm
YCQB021090	21G		90mm	0.40mm
YCQB022090	22G		90mm	0.37mm
YCQB023090	23G		90mm	0.35mm
YCQB024090	24G		90mm	0.32mm
YCQB025090	25G		90mm	0.30mm
YCQB026090	26G		90mm	0.27mm
YCQB027090	27G		90mm	0.22mm

EPIDURAL NEEDLE



경막외투여용침



특징

마취 또는 진통을 위해 경막외 공간에 삽입하도록 설계된 두꺼운 벽 구조의 견고한 바늘로,
특히 분만 시 또는 수술 후 통증 관리에 사용

Advantages

- **Tuohy Curved Tip** : 카테터를 경막외 공간으로 부드럽게 유도
- **Larger internal Lumen** : 카테터 삽입을 용이하게 하는 넓은 루멘 구조
- **Rigid Stainless Steel** : 우수한 조작성과 촉각 피드백 제공
- **Clear Depth Marking** : 삽입 길이 조절 용이함
- **Luer Hub** : 안전한 결합과 식별 용이성 제공

Spec

Model	Gauge	Color	Length	Inner O.D.
YCEP018090	18G		80mm	0.80mm
YCEP020090	20G		80mm	0.55mm
YCEP022090	22G		80mm	0.37mm
YCEP023090	23G		80mm	0.35mm
YCEP025090	25G		80mm	0.30mm

A.V FISTULA NEEDLE SET

Precision for life, safe and reliable dialysis solutions

비이식형 혈관접속용 기구



Anti-coring side hole

원활한 혈류 확보와 혈관벽 손상 위험 최소화에 도움을 줍니다.



Keneko Medix Needle

초정밀 3면 커팅으로 매끄럽고 정확하게 천자하여 혈관 손상을 최소화 합니다.

Ultra Thin Needle Wall

최적의 혈류를 보장합니다.

Soft handle structure

조작 시 안정적인 그림으로 시술 정확성을 높입니다.

Safety Type

단일동작으로 이중 안전장치가 가동되어 의료진을 보호합니다.

Flexible and consistent tube

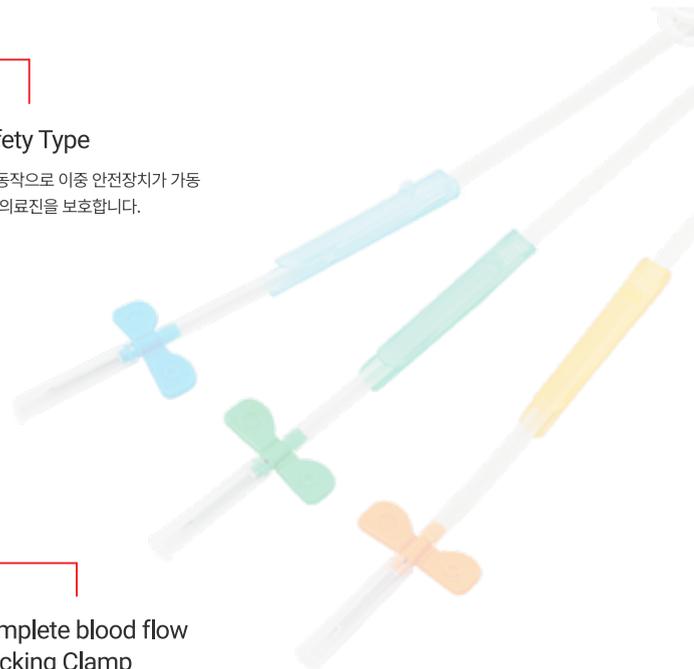
막힘없는 일정한 혈류를 통해 환자의 안전성을 보장합니다.

Complete blood flow blocking Clamp

혈액 흐름을 일시적으로 차단 할 수 있어 안전하게 조작 가능합니다.

Triple structure Luer Lock type

시술 중 이탈·누출 등을 완벽하게 차단합니다.



Spec

Model	Gauge	Color	Cannula Size	Tube Length	Safety type
YAVF015025	15G		1.82 x 25mm	300mm	x
YAVF016025	16G		1.65 x 25mm	300mm	x
YAVF017025	17G		1.45 x 25mm	300mm	x
YASF015025	15G		1.82 x 25mm	300mm	o
YASF016025	16G		1.65 x 25mm	300mm	o
YASF017025	17G		1.45 x 25mm	300mm	o

DISPOSABLE NEEDLES



멸균주사침



Advantages

- 16G부터 30G까지 최상의 품질을 제공
- 다양한 내경 사이즈 선택 가능
- 피하, 근육, 정맥 주사 등 다양한 방식에 사용 가능
- 실리콘 코팅으로 삽입 시 마찰을 줄여 부드럽게 주사 가능
- KFDA, ISO 13485, CE 인증 제품

Spec

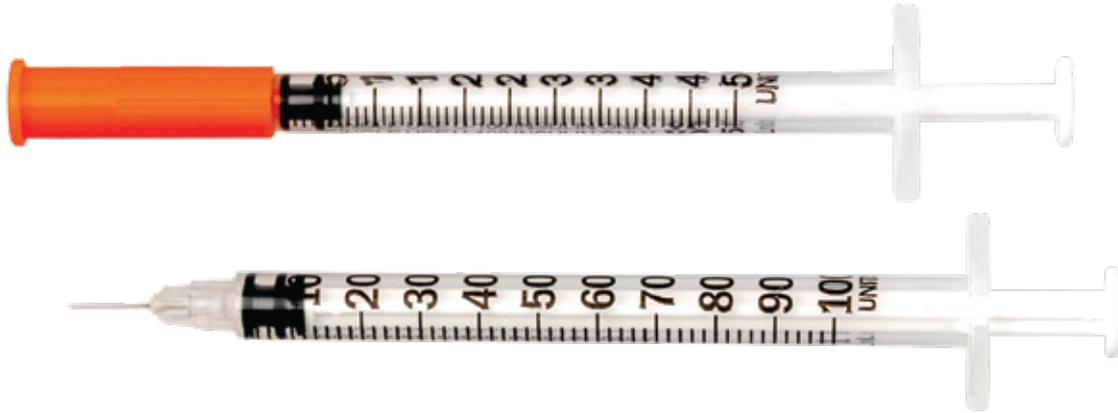
Gauge	Color	Length
16G		25mm~150mm
17G		25mm~150mm
18G		25mm~150mm
19G		25mm~150mm
20G		25mm~150mm
21G		25mm~150mm
22G		25mm~150mm
23G		25mm~150mm
24G		19mm~140mm
25G		16mm~140mm
26G		13mm~130mm
27G		13mm~100mm
28G		13mm~100mm
29G		13mm~100mm
30G		13mm~40mm



INSULIN SYRINGE



인슐린 주사기



Advantages

- 바늘이 허브 없이 주사기에 직접 연결되어 정확하고 안정적인 주사가 가능
- 의료용 윤활제로 주사 시 바늘 저항을 줄여 편안함을 향상
- 부드러운 플런저(주사기 손잡이) 움직임으로 주사액이 일정하게 나가 환자의 불편함을 최소화
- KFDA, ISO 13485 인증 획득 제품



Spec

Capacity	Gauge	Length
0.5mL	29G	13mm
1mL	30G	8mm
	31G	8mm
	32G	4mm / 6mm / 8mm / 13mm
	33G	4mm / 6mm / 8mm
	34G	4mm / 6mm

DISPOSABLE SYRINGE



주사기



Advantages

- 주사 시 편안함을 고려한 설계
- 루어락(Luer Lock)과 루어 슬립(Luer Slip) 타입으로 구성
- COVID-19 백신용 LDS 일체형 주사기는 주사액 손실을 최소화
- KFDA, ISO 13485 인증 획득 제품

Spec

Capacity

Type

1mL	Luer Lock / Luer Slip / LDS / Unibody
2mL	Luer Lock / Luer Slip / LDS
2.5mL	Luer Lock / Luer Slip / LDS
3mL	Luer Lock / Luer Slip / LDS
5mL	Luer Lock / Luer Slip
10mL	Luer Lock / Luer Slip
20mL	Luer Lock / Luer Slip
30mL	Luer Lock / Luer Slip
50mL	Luer Lock / Luer Slip
60mL	Luer Lock / Luer Slip





YONG CHANG

MEDICAL NEEDLES DISPOSABLE / MEDICAL EQUIPMENTS

경기도 김포시 양촌읍 황금로 292번길 16
ycpbm@hanmail.net | 82 31-989-8311
<https://www.yongchang.co.kr>

