

EXPERT MEDICAL DEVICE MANUFACTURER IN KOREA

MedExel

Safety Pen Needles

Safety Lansets

Pen Needles

LDS Syringes 1ml

Insulin Syringes 0.5ml, 1ml

Cannula

MedExel

MedExel Co., Ltd.

252, GEUMGWANGOSAN-RO, GEUMGWANG-MYEON,
ANSEONG-SI, GYEONGGI-DO, 17535, REPUBLIC OF KOREA

TEL : +82 31. 299. 1077 / FAX : +82 31. 677. 8087

Email : sales@medexel.co.kr

www.medexel.co.kr



Better medical devices for a better life

메덱셀은 2000년 설립 이래 인슐린 펜니들, 인슐린 안전펜니들, 안전랜싯, LDS주사기, 인슐린 시린지 등의 의료기기를 연구개발 및 제조하여 한국은 물론 세계적으로 유통하는 글로벌 의료기기 제조 전문기업입니다. 특히, 메덱셀은 사용자의 안전성(safety)을 강화하는 국제적인 규제추세에 부응하여 한국내에서는 처음으로 안전펜니들(Safety Pen Needle)을 독자개발하여 런칭하였고 안전랜싯(Safety Lancet)도 개발하여 생산하고 있습니다. 메덱셀은 KGMP, FDA, CE-MDD, ISO13485:2016, MDSAP, NMPA 등 전세계적인 인증등록을 획득하는 등 신뢰할 수 있는 품질경영시스템을 구축하고 있습니다.

• Global Networks

GLOBAL BUSINESS

MedExel is a global company that exports to more than 20 countries. Starting with winning the prize of \$5 million export in 2015, the company has been selected as one of the 300 most promising export companies in Gyeonggi Province.

• Certificates

[GMP]

[FDA]

[CE]

[ISO_13485]

[MDSAP]

MEDEXEL PRODUCT 1

Safety Pen Needles_안전펜니들

인슐린 등 약물 주입시 우려되는 바늘찔림 및 2차감염을 예방하기 위해 국내 최초로 Safety Pen Needle을 독자적으로 연구개발하였고, 현재 대량 생산하여 국내는 물론 해외에 수출하고 있는 혁신적인 의료기기이다.



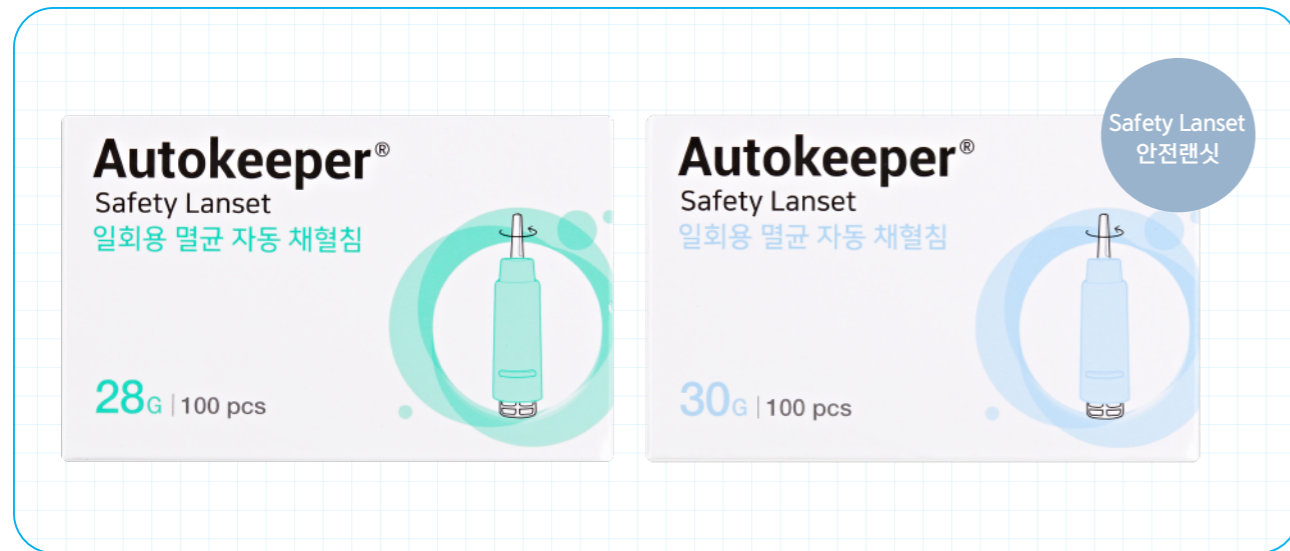
* AUTO KEEPER 안전 펜니들은 인슐린 펜에 체결하여 사용하는 일회용 의료기기로서 한번 사용 후 재사용이 불가하며, 안전 잠금으로 인하여 2차 감염을 막아줍니다.

Gauge	Length	Expiry Date	Sterilization	Inner Box	Carton Box
30G	4mm	5 years	E.O GAS Sterilization	50/100PCS	4,000PCS
	5mm				
	6mm				
	8mm				
31G	4mm				
	5mm				
	6mm				
	8mm				
32G	4mm				
	5mm				
	6mm				
	8mm				
	13mm				

MEDEXEL
PRODUCT 2

Safety Lanset_안전랜셋

안전랜셋은 당뇨병 진단을 위한 혈당 측정, 감염병 검사 등 다양한 용도로 사용 가능하며, 메덱셀 안전랜셋은 일회용 채혈침으로서 바늘찔림에 의한 2차 감염예방, 위생적이고 편리한 디자인, 탁월한 휴대성의 특징을 보유하고 있다.



Gauge	Length	Expiry Date	Sterilization	Inner Box	Carton Box
23G	1.4mm	5 years	Gamma Sterilization	100PCS	2,000PCS
25G					
28G					
30G					
31G					

MEDEXEL
PRODUCT 3

Pen Needles_펜니들

메덱셀의 펜니들은 당뇨병 환자들의 인슐린 주입시 인슐린펜에 체결하여 사용하는 일회용 의료기기입니다. 전세계의 다양한 인슐린 펜과 호환이 가능하며 국내 최초로 대량생산 자동화시스템을 도입하여 믿고 사용할 수 있는 의료기기입니다.



Gauge	Length	Expiry Date	Sterilization	Inner Box	Carton Box
29G	13mm	5 years	E.O GAS Sterilization	100PCS	7,200PCS
30G	6mm				
	8mm				
31G	4mm				
	5mm				
	6mm				
32G	8mm				
	4mm				
	5mm				
	6mm				
33G	8mm				
	13mm				
	4mm				
	5mm				
	6mm				

Syringes_주사기

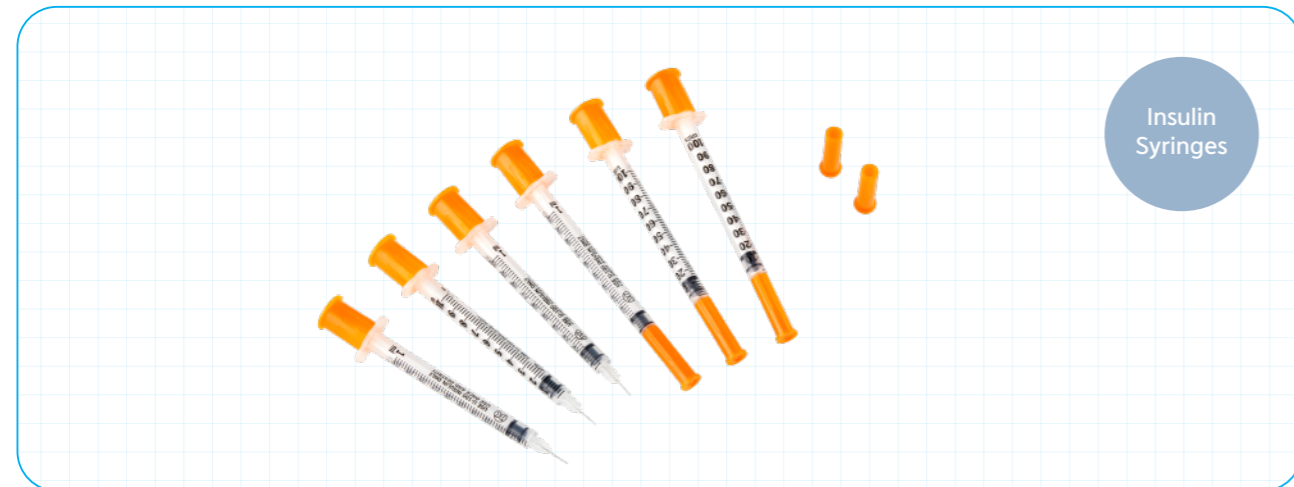
LDS Syringes 1ml

피하 또는 정맥주사용 주사기로서 약물의 낭비를 최소화하기 위한 **Less Dead Space 일회용 주사기**이다.

Size	Length	Expiry Date	Sterilization	Inner Box	Carton Box
1mL/cc	LDS 23Gx25mm(1")	5 years	E.O GAS Sterilization	100PCS	3,000PCS
	LDS 25Gx25mm(1")				

Insulin Syringes 0.5ml, 1ml

당뇨병 환자들의 인슐린 주입용으로 사용되는 일회용 주사기로서 다양한 사이즈의 제품생산이 가능하고 10pcs polybag 또는 1pcs blister 포장도 가능하다.



Size	Length	Expiry Date	Sterilization	Inner Box	Carton Box
1mL/cc	31Gx8mm(5/16")	3 years	E.O GAS Sterilization	100PCS	3,000PCS
	30Gx12.7mm(1/2")				
	30Gx8mm(5/16")				
	29Gx12.7mm(1/2")				
0.5mL/cc	31Gx8mm(5/16")	3 years	E.O GAS Sterilization	100PCS	3,000PCS
	30Gx12.7mm(1/2")				
	31Gx8mm(5/16")				
	29Gx12.7mm(1/2")				

Cannula_바늘

개요

메덱셀은 **최첨단 자동 연삭기술을 사용하여** 경사각, 길이 따라 다양한 규격의 니들을 제조할 수 있으며, 3면 연마는 물론 5면 연마도 가능하다. ISO 9626 제5항, 제6항의 분류에 따라 아래 표와 같은 표준규격의 니들을 주로 생산하지만, **고객의 니즈에 따른 맞춤형 니들의 생산도 가능하다.**

침관

메덱셀은 ISO 9626:2016 의료기기 제조용 스테인레스강 튜브를 사용하여 니들을 생산하고 있고 **인슐린 주입이 용이하도록 TW(Thin Wall) 튜브를 사용하여 인슐린을 정확하고 신속하게 투입할 수 있다.**

Designated metric size(mm)	Gauge	ODMIN (mm)	ODMAX (mm)	Wall	IDMIN (mm)
0.18	34	0.178	0.191	RW	0.064
				TW	0.091
				ETW	0.105
0.20	33	0.203	0.216	RW	0.089
				TW	0.105
				ETW	0.125
0.23	32	0.229	0.241	RW	0.089
				TW	0.105
				ETW	0.125
0.25	31	0.254	0.267	UTW	0.146
				RW	0.114
				TW	0.125
0.30	30	0.298	0.320	UTW	0.176
				RW	0.133
				TW	0.165
0.33	29	0.324	0.351	ETW	0.195
				UTW	0.240
				RW	0.133
0.36	28	0.349	0.370	TW	0.190
				ETW	0.240
				UTW	0.265
0.40	27	0.400	0.420	RW	0.133
				TW	0.190
				ETW	0.240
0.45	26	0.440	0.470	RW	0.184
				TW	0.241
				ETW	0.265
0.50	25	0.500	0.530	RW	0.232
				TW	0.292
				ETW	0.265
0.55	24	0.550	0.580	RW	0.280
				TW	0.343
				ETW	0.265
0.60	23	0.600	0.673	RW	0.317
				TW	0.370
				ETW	0.265

Needle design

3-bevels
The three-sided angles reduces pain caused by penetration

Different from Rear wall to Thin wall

Difference in drug dispensing to Regular wall and Thin wall