

# 소아과용 혈액 채취 시스템



# 소아과

매우 민감한 환자군인 어린이에게는 특별하고 조심스러운 혈액 채취 시스템이 필요합니다.

## 가장 어린 환자

다른 어떤 그룹의 사람들도 혈액 채취 시스템에 대해 이와 비슷한 요구를 하지 않습니다. 이러한 이유로 당사에서는 이러한 요구에 정확하게 맞게 특화하여 신생아 및 아동 환자들에게서 최대한 통증 없이 부드럽게 채혈할 수 있는 최적의 혈액 채취 시스템을 개발하였습니다.

당사는 진단으로 인한 혈액 손실을 최대한 줄이기 위해 각 주입량을 절대적으로 최소화하는 데 특히 중점을 두었습니다. 연령, 체중, 혈액량에 따라 모세혈을 비롯하여 정맥혈을 채취하기 위한 용도의 광범위한 제품 포트폴리오 중에서 선택할 수 있습니다.



신생아



유아



학령기 아동



용도에 맞는  
S-Monovette®를  
찾아보세요.

[sarstedt.com/  
s-monovette-de](https://sarstedt.com/s-monovette-de)

당사는 각 연령대의 다양한 요구에 맞는 솔루션을 보유하고 있습니다.







# 신생아학 - 신생아

가장 어린 환자를 위한 최소 검체 용량

## 마이크로 니들과 마이크로 검체 용기

마이크로 니들은 신생아의 특별한 요구 사항에 맞게 설계되었으며 최적의 안전한 천자를 보장하는 홈이 있는 손잡이가 있습니다. 이 마이크로 니들은 세 가지 직경으로 제공됩니다. 니들의 짧은 디자인 덕분에 검체를 채취할 때 불용체적이 최소화됩니다. 안전한 천자 외에도 마이크로 니들의 손잡이는 정맥 내에서 니들을 돌릴 수 있는 가능성을

제공합니다. 이렇게 해서 니들 개구부의 막힘을 간단한 방식으로 해결할 수 있습니다. 스크류 캡이나 마개가 있는 적합한 마이크로 검체 용기와 소량의 검체를 위한 Microvette를 다양한 제제에 사용할 수 있습니다. 공칭 용량 범위는 용기 타입과 제제에 따라 100 $\mu$ l에서 최대 1.3ml까지 다양합니다.

## Safety-Heel®

적절하고 효과적인 치료를 시작하기 위해서는 선천성 대사질환과 내분비질환을 조기에 치료해야 합니다. 이를 위해서는 "신생아 선별검사"(보통 발뒤꿈치 천자를 통해)를 통해 혈액을 채취합니다. 기존 랜셋의 경우 수직 천자를 통해 천자가 이루어지지만 부상 위험(뼈까지 여러 개의 피어싱 피부층을 관통) 및 혈종 형성 가능성이 매우 높습니다. 천자는

통증을 수반하는 경우가 많기 때문에 Safety-Heel® 절개 랜셋으로 이러한 통증을 줄이고 혈액 채취를 최적화할 수 있는 최고의 가능성을 얻을 수 있습니다. Safety-Heel®을 사용하면 반원형 절개 경로와 얇은 천자 깊이로 혈종 형성을 방지하여 어린 환자를 훨씬 더 쾌적하게 검사할 수 있습니다.



마이크로 니들, 마이크로 검체 용기 및 Safety Heel®

## 간단한 사용



마이크로 니들의 홈이 있는 손잡이로 쉽고 안전한 천자가 가능합니다. 점적을 위해 적합한 마이크로 검체 용기를 사용할 수 있습니다.

Safety-Heel®. 발뒤꿈치에서 랜셋으로 조심스럽게 채혈...



# Baby – 유아

## 유아용 모세혈 채혈

### Safety-Lancet 및 Microvette®

요건에 따라 원통형 또는 원뿔형 내장 튜브가 있는 Microvette® 튜브를 사용할 수 있으며, 용량은 100에서 500µl까지입니다. 모세관 채혈에는 '엔드투엔드(end-to-end)' 모세관 혹은 채혈 림을 사용할 수 있습니다.

다양한 버전의 Safety-Lancet 으로 사용자는 어린 환자의 해부학적 조건에 맞게 천자 깊이와 필요한 혈액량을 적절히 조정할 수 있습니다.





Microvette®, Microvette® APT 및 Safety-Lancet

### Safety-Lancet 을 사용한 다양한 천자 가능성



Microvette® - 두가지 다른 방식 덕분에 유연한 채혈이 가능합니다.



Microvette® 100/200 - 엔드 투 엔드 (end-to-end) 모세관을 이용한 채혈



Microvette® 300/500 - 채혈 테두리를 이용한 채혈



# 유아 - 학령기 아동

가장 적은 검체량의 정맥혈 채취

Safety-Multify® 바늘과 S-Monovette®

최신 분석 시스템의 뛰어난 감도 덕분에 광범위한 루틴 검사를 위해서도 필요한 검체 용량을 줄일 수 있습니다.

S-Monovette® Pediatrics는 적당히 작은 부피에 더 낮은 표시량과 함께 특수 설계되어 소아 환자를 위한 엄격한 요건을

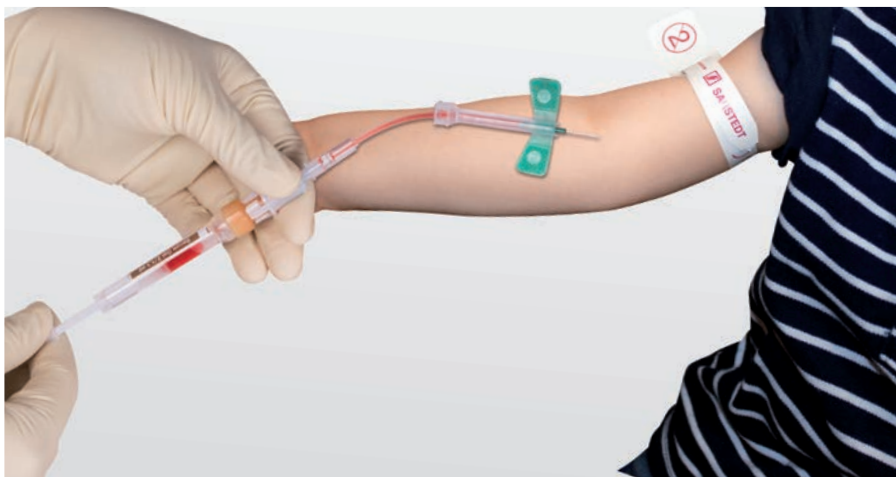
충족시킵니다. 흡인 기술을 사용하여 부드럽게 혈액을 채취할 수 있는 S-Monovette® Pediatrics는 소아의 어려운 정맥 상태에 맞는 최고의 솔루션입니다.






Safety-Multify® 바늘과 S-Monovette®

환자와 사용자를 위한 최고의 안전성과 편의




## S-Monovette®


## 혈청 젤 CAT

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.1ml	66/82 x 8mm	■	50 / 50 / 500		06.1667.001	


## 혈청 CAT

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.2ml	66/82 x 8mm	■	50 / 50 / 500		06.1663.100	
	1.6 ml	75/91 x 13mm	■	50 / 50 / 500	04.2911.200		


## 리튬 헤파린 젤

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.1ml	66/82 x 8mm	■	50 / 50 / 500		06.1669.100	


## 리튬 헤파린

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.2ml	66/82 x 8mm	■	50 / 50 / 500		06.1666.100	
	1.6 ml	75/91 x 13mm	■	50 / 50 / 500	04.2913.200		

## 구연산염 9NC, 3.2%

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.4ml	66/82 x 8mm	■			06.1668.100	
	1.8 ml	75/91 x 13mm	■	50 / 50 / 500	04.1955.200	04.1955.100	04.1955.288

## EDTA K3E

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.2ml	66/82 x 8mm	■			06.1664.100	
	1.6 ml	66/82 x 11mm	■	50 / 50 / 500	05.1081.200	05.1081.100	
	1.6 ml	75/91 x 13mm	■	50 / 50 / 500		04.1956.100	
	1.8 ml	65/81 x 13mm	■	50 / 50 / 500		04.1951.100	04.1951.288

## 불소 EDTA FE

제제	용량	마개 미포함/포함 길이 x Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/ UK)	주문 번호 투명 라벨 포함	주문 번호 색종이 라벨 포함	주문 번호 사전 바코드 라벨 포함
	1.2ml	66/82 x 8mm	■			06.1665.100	

Safety-Multify® 바늘, 마이크로 검체 용기 및 마이크로 니들:

Safety-Multify® 바늘, S-Monovette®용

그림	Ø / 길이	색상 코드	사양	호스 길이	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	0.8mm /19mm	■	21G x 3/4" 멀티 어댑터	80mm	1 / 120 / 480	480	85.1638.205
	0.6mm /19mm	■	23G x 3/4" 멀티 어댑터	80mm	1 / 120 / 480	480	85.1640.205
	0.5mm /19mm	■	25G x 3/4" 멀티 어댑터	80mm	1 / 120 / 480	480	85.1642.205

푸시인 마개와 투명 라벨이 부착된 처리 마이크로 검체 용기




그림	제제	용량	Ø/길이	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 CAT	1.3ml	10.8mm/ 40mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1501.105*
	혈청 젤 CAT	1.1ml	10.8mm/ 40mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1500.105*
	리튬 헤파린 LH	1.3ml	10.8mm/ 40mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1503.105*
	EDTA K3E	1.3ml	10.8mm/ 40mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1504.105*
	불소 헤파린 FH	1.3ml	10.8mm/ 40mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1505.105*
	구연산염 9NC, 3.2%	1.3ml	10.8mm/ 40mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1506.105
		1.0 ml					41.1506.100
	0.5ml	41.1506.102					

\* 종이 라벨 버전도 사용 가능: 끝 번호 .015

스크류 캡이 있는 처리 마이크로 검체 용기

그림	제제	용량	Ø/길이	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 CAT	1.3ml	10.8mm/ 45mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1392.105
	혈청 젤 CAT	1.1ml	10.8mm/ 45mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1378.105
	리튬 헤파린 LH	1.3ml	10.8mm/ 45mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1393.105
	EDTA K3E	1.3ml	10.8mm/ 45mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1395.105 41.3395.105
	불소 헤파린 FH	1.3ml	10.8mm/ 45mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1394.105
	구연산염 9NC, 3.2%	1.3ml	10.8mm/ 45mm	■	100 / 100 / 1,000	1.000	41.1350.105

마이크로 니들

그림	Ø/길이	색상 코드	사양	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	0.8mm/36mm	■	21 G x 3/4"	1/50/500	50	85.921
	0.6mm/36mm	■	23 G x 3/4"	1/50/500	50	85.923
	0.5mm/36mm	■	25 G x 3/4"	1/50/500	50	85.925



## Microvette® APT, Microvette® 100 / 200


### Microvette® APT 실린더형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	길이/Ø	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	EDTA K2E	250µl	75mm x 13mm	■	50 / 50 / 500	500	20.1331.100
	EDTA K2E	500µl	75mm x 13mm	■	100 / 100 / 500	500	20.1330.100




### Microvette® 100 원추형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 CAT	100µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1280.100
	리튬 헤파린 LH	100µl	■	100 / 100 / 500	500	20.1282.100



### Microvette® 100 실린더형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	EDTA K3E	100µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1278.100

### Microvette® 200 원추형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 CAT	200µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1290.100
	리튬 헤파린 LH	200µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1292.100
	불소 헤파린 FH	200µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1289.100

### Microvette® 200 원추형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 젤 CAT	200µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1291.100
	EDTA K3E	200µl	■	100 / 100 / 1,000	1,000	20.1288.100

## Microvette® 300 / 500 및 Microvette® CB 200 BSG


### Microvette® 300 원추형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 CAT	300µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1308.100
	리튬 헤파린 LH	300µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1309.100
	불소 헤파린 FH	300µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1307.100

### Microvette® 500 실린더형 내부 용기 사용

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	혈청 CAT	500µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1343.100
	혈청 젤 CAT	500µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1344.100
	리튬 헤파린 LH	500µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1345.100
	리튬 헤파린 LH	500µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1346.100
	EDTA K3E	500µl	■	100 / 100 / 1,000	1.000	20.1341.100

### Microvette® CB 200 ESR

그림	제제	용량	마개 색상	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	구연산염	200µl	■	50 / 50 / 500	500	18.1325.100

## Safety-Lancet 및 절개 랜셋, 소변 Monovette® 및 지지 튜브


### Safety-Lancet

그림	제제	바늘 직경/ 블레이드 너비	천자 깊이	색상 코드	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	Safety-Lanzette Mini	28G	1.6mm	■	200 / 200 / 1,200	1.200	85.1015
	Safety-Lanzette Neonatal	날 1.5mm	1.2mm	■	200 / 200 / 1,200	1.200	85.1019
	Safety-Lanzette Super	날 1.5mm	1.6mm	■	200 / 200 / 1,200	1.200	85.1018

### 절개 랜셋 - Safety-Heel®

그림	제제	블레이드 너비	천자 깊이	색상 코드	포장 (UV/IK/UK)	MBM	주문 번호
	조산아	1.75mm	0.85mm	■	50 / 50 / 200	200	85.1025
	신생아	2.5mm	1.0mm	■	50 / 50 / 200	200	85.1026

### 소변 Monovette®

그림	용량	튜브 길이 / Ø(mm 단위)	사양	포장 (IK/UK)	MBM	주문 번호
	3.2 ml	75/13mm	중이 라벨, 흡입 팁 포함	512/1	512	10.250.001

### 소아과 S-Monovette®, 마이크로 검체 용기와 Microvette® 및 Multivette® 600 용 지지 튜브

그림	적합한 대상	길이 x Ø	바닥 형태	색상	포장 (UV/IK/UK)	UV	MBM	주문 번호
	S-Monovette® Ø 8mm	54 x 11mm	평평한 바닥	☒	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1570
	S-Monovette® Ø 8mm	54 x 11mm	평평한 바닥	■	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1570.002
	S-Monovette® Ø 8mm, Microvette® 및 마이크로 검체 용기	65 x 13mm	등근 바닥	☒	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1571
	S-Monovette® Ø 8mm, Microvette® 및 마이크로 검체 용기	65 x 13mm	등근 바닥	■	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1571.051
	S-Monovette® Ø 8mm	55 x 13mm	등근 바닥	☒	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1572
	Microvette® 및 스크류 캡이 있는 마이크로 검체 용기	75x13mm	등근 바닥	■	250 / 250 / 2,000		2.000	55.525.002
	Microvette® 및 스크류 캡이 있는 마이크로 검체 용기	75x13mm	등근 바닥	☒	250 / 250 / 2,000		2.000	55.525.003
	Multivette® 600	60 x 11.5mm	평평한 바닥	☒	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1577
	Multivette® 600	60 x 11.5mm	평평한 바닥	■	250 / 250 / 1,000		1.000	55.1577.002



# SARSTEDT에서 제공하는 사전 분석 워크 플로우

SARSTEDT의 사전  
분석을 위한 360도  
전방위 솔루션을  
만나보세요.



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

당사의 상호 조정된 시스템의 시너지 효과를  
누리보십시오.



문의 사항이 있으신 경우:  
언제든지 연락주십시오!

당사 웹사이트도 방문해 보십시오.  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## **SARSTEDT International GmbH**

Representation Office South Korea  
Samhwan Hypex Building A 301-2,  
240 Pangyoyeok-ro, Bundang-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 13493

Tel: +82 31 602 9612

Fax: +82 31 624 4912

[info.kr@sarstedt.com](mailto:info.kr@sarstedt.com)

[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)