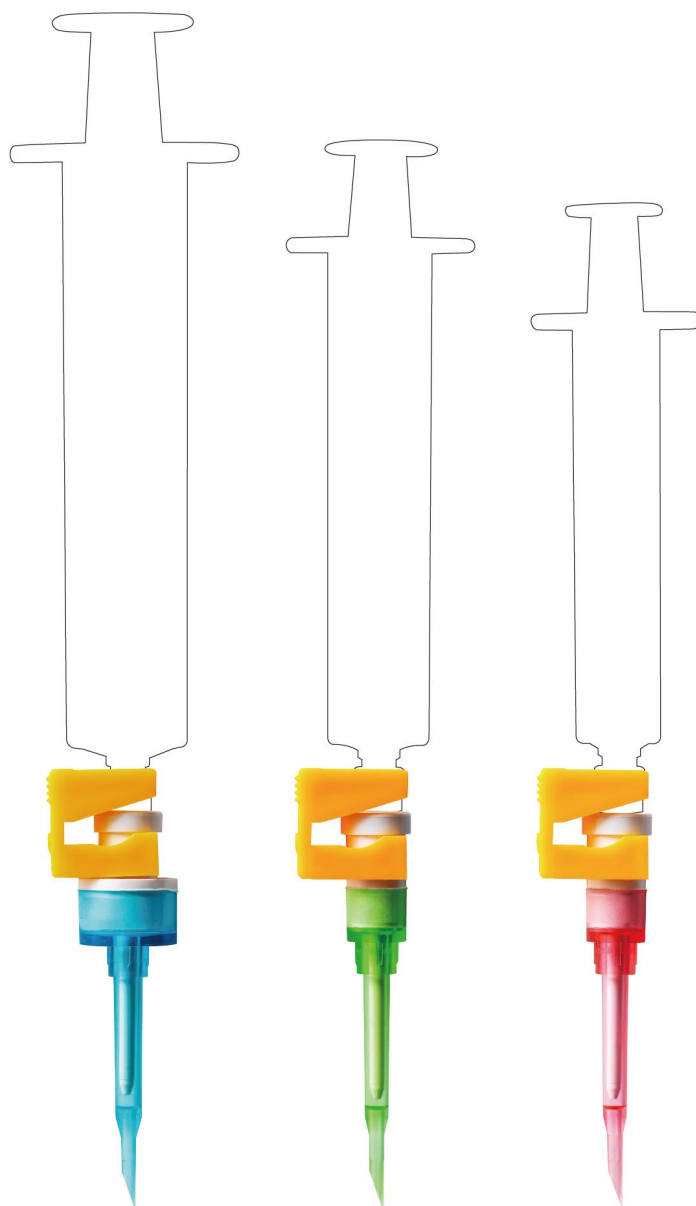




QCLEAN[®]

Filter Syringe



Candida albicans / Brevundimonas Diminuta 5 log CFU 감소 (5 log CFU: 99.999%) / 검사기관: 순천향 대학교
※ Candida albicans: 칸디다 곰팡이균 / Brevundimonas Diminuta: 박테리아

QCLEAN[®]

(국내특허 등록 7건/해외특허 등록 7건: 4개국)



NEW ZEALAND



JAPAN



RUSSIA



SINGAPORE



QCLEAN[®] 국내특허



QCLEAN[®] 해외특허



QCLEAN[®] 시험 성적서



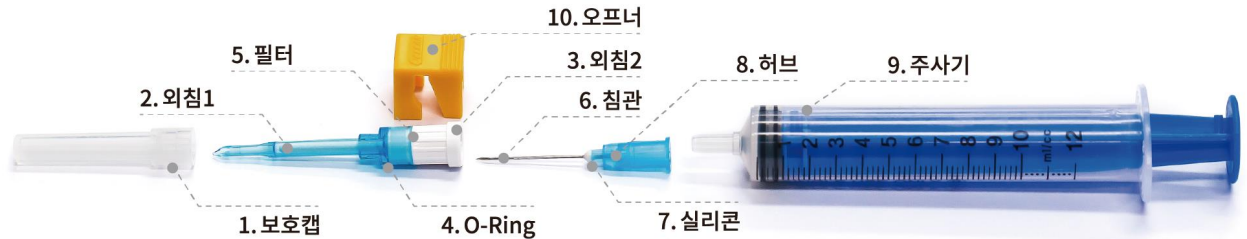
QCLEAN®

필터주사기란?



“ 주사액을 여과하기 위한 여과기가 부착된 주사기로 일회용이며, 보호캡, 외침, 필터, 주사바늘, 주사기로 구성되어 있으며 의약품 등을 인체에 주입하는 데에 사용하는 멸균 주사기이다. 일반주사기의 경우 내경이 작은 주사침으로 약물이 흡입, 배출 되는 구조인 반면에 본 제품은 허브 외곽의 흡입/배출 유로를 통하게 되어있다. 따라서 빠른 흡입 속도와 낮은 압력으로 약액을 흡입/배출하는 구조를 갖고있다

외관설명



번호	명칭	기능
1	보호캡	외침의 날끝을 보호하고 이물질의 흡입을 막아주며 찌림을 방지하여 준다
2	외침1	필터를 고정시키는 역할을 하며 침관을 대신하여 바이알 관통 시 주사침 포인트 손상을 방지한다. 또한 니들스틱 인저리를 예방한다.
3	외침2	필터가 부착되며, 주사침관을 보호하고, 오염을 막는다. 또한 허브에 장착된 실리콘 체크 밸브의 유로를 만드는 역할을 한다. 약액이 흡입/배출 시 허브와 음압을 형성한다.
4	O-Ring	필터와 외침2의 융착을 도와준다.
5	필터	핵심 부품인 필터가 장착되어 있으며, 주사액 주입 시 이물질을 걸러주며 필터링 여부를 확인할 수 있다. 필터링 효과 강화를 위하여 필터는 중첩하여 2장 사용한다.
6	침관	약물을 주입하는 부분으로 각종 주사액을 인체에 주입시켜 준다.
7	실리콘	일방향 체크 밸브 기능
8	허브	침관을 허브 중앙 구멍에 삽입하여 고정시켜 주사침의 부착을 용이하게 한다. 일방향 체크밸브(실리콘)를 삽입하여 유로를 만들어 흡입 시 유로를 통해 약액이 들어오고 배출시 판막구조로 인해 유로가 막혀 주사침으로 약액을 배출한다
9	주사기	외통, 밀대, 가스켓으로 구성되어 있고 약액 등을 인체에 주입하는데 사용 된다.
10	오프너	약물 흡입 후 필터니들의 제거를 용이하게 하며, 제거 시 허브와 니들에 접촉이 되지 않게 함으로써 감염 예방 목적으로 사용한다.

QCLEAN®

필터니들 구조

필터가 장착되어 있으며 주사침관을 보호 및 대신하여 바이알 관통 시 주사침 포인트 손상을 방지합니다.



QCLEAN® 사용시



사용방법

STEP 01

QCLEAN® 보호캡 분리

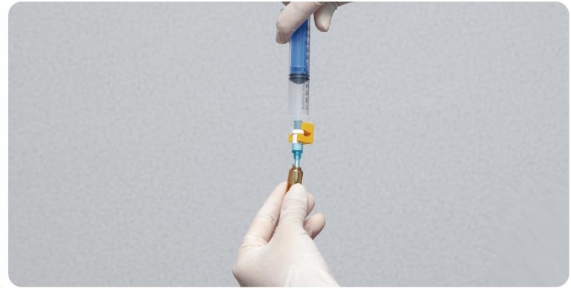
보호캡 > 필터니들 > 멸균주사침 구조로 가장 먼저 보호캡을 분리 합니다.



STEP 02

주사액 흡입

앰플 또는 바이알에서 주사액 흡입 시 필터니들이 이물질을 걸러 약물을 흡입해 줍니다.



STEP 03

준비완료 후 이동

니들보호캡 구조(오염방지)를 채택하여 Injection 준비완료 후 이동 가능합니다.



STEP 04

QCLEAN® 필터니들 제거 01

약물 흡입 시 이 물질이 걸러진 필터니들 제거를 위하여 오프너를 눌러줍니다.



STEP 05

QCLEAN® 필터니들 제거 02

아래방향으로 주사기를 돌리면 필터니들이 제거됩니다.



STEP 06

주사액 주입

환자에게 주사액을 투여 합니다.



QCLEAN®

일체형 구조

오프너를 장착하여 약물 흡입 후 필터니들의 제거를 용이하게 하며
이물질의 흡입을 막아 감염예방 목적으로 사용합니다.
또한 찔림을 방지하여 Needle stick injury를 예방할 수 있습니다.



QCLEAN® 사용시



제 1차 국민건강보험종합계획 2019년 시행계획(안)

비급여의 단계적 급여화

1. 과제 개요

- (기본 방향) 치료에 필요한 항목은 급여화하되, 필수적인 분야·항목부터 단계적으로 추진
 - 치료에 필요하지만, 일부 비용효과성이 불확실한 비급여는 본인 부담금을 높여(50~90%) 예비적으로 급여화(예비급여)
 - 3~5년 주기 재평가를 통해 급여 또는 비급여로 전환, 예비급여 유지 등 결정('19~), 안정성·유효성 등 의로기술 평가 필요시 심층평가 실시(보건의료연구원)('20~)
- (의학적 비급여) 비급여 의료행위, 소모품(치료재료) 등을 점검하고, 치료에 필요한 의학적 비급여는 '22년까지 단계적으로 급여화 추진

비급여의 급여화 추진 계획

- ① (MRI) `19년(두경부, 복부, 흉부 등) → `20년(척추) → `21년(근골격)
- ② (초음파) `19년(하복부, 비뇨기, 생식기) → `20년(흉부, 심장) → `21년(근골격, 두경부, 혈관)
- ③ (상급병실) `19년(병원[의과·한방] 2·3인실 보험 적용)
- ④ (등재비급여) `19년(응급실·중환자실 등) → `20년(척추) → `21년(근골격, 만성질환) → `22년(안·이비인후과 질환 등)
- ⑤ (기준비급여) `19년(암환자, 뇌혈관 질환 등) → `20년(척추, 근골격, 재활 등) → `21년(정신질환, 영유아질환 등) → `22년(안·이비인후과 질환 등)

2. 2019년도 추진 계획

□ 추진내용

- (의학적 비급여 급여화) 응급실·중환자실 비급여의 급여화 추진, 중증화상 등 중증질환 건강보험 적용
 - (등재비급여) 응급실·중환자실의 응급검사·모니터링·처치·수술 분야, 필터류 및 중증화상 등 중증질환 등 추진

<응급실·중환자실 건강보험 적용 추진 계획>

`19.4월	`19.7월	`19.8월~ 12월
응급검사분야 - 호모시스테인검사, 혈소판 약물 반응검사 등.	모니터링·수술·처치 분야 - 후두마스크, 배액관 고정용판 등	필터류 - 의약품주입여과기








QCLEAN®

1.2 μ m, 0.2 μ m 필터는?

Candida albicans / Brevundimonas Diminuta 99.999% 필터링 됩니다.



제품종류

필터 사이즈	5 μ m		1.2 μ m		0.2 μ m
	초미세 시험용 먼지 여과율: 90% 이상		Candida albicans / Brevundimonas Diminuta 5 log CFU감소 (99.999%)		
규격 (필터지름)	기본형 7mm	대용량 11.8mm	기본형 7mm	대용량 11.8mm	특대 25mm
QCLEAN®					

※ Candida albicans: 칸디다 곰팡이균 / Brevundimonas Diminuta: 박테리아

QCLEAN® Product size

Filter Type 별			
Type	구분	Filter	코드
일체형	특대 (25mm)	0.2µm	BM0302HV
	대용량 (11.8mm)	0.2µm	BM0302HV
		1.2µm	BM0302HV
		5µm	BM0300HV
	기본 (7mm)	1.2µm	BM0302HV
		5µm	BM0300HV

Syringe Type 별			
용량(cc)	Gauge/Length (in)	IN BOX	OUT BOX
1cc	26G ½"	100EA	1200EA/100EA
3cc	23G 1" / 24G 1"	100EA	1200EA/100EA
5cc	21G 1" / 23G 1"	100EA	1200EA/100EA
10cc	19G 1" / 21G 1" / 23G 1"	100EA	1200EA/100EA
20cc	19G 1" / 21G 1" / 23G 1"	50EA	800EA/ 50EA
30cc	19G 1" / 21G 1" / 23G 1"	50EA	800EA/ 50EA
50cc	19G 1" / 21G 1" / 23G 1"	25EA	400EA/ 25EA

이 제품은 의료기기이며, 사용상의 주의사항과 사용방법을 잘 읽고 사용하십시오.

제조업허가번호: 제 5874호 제조인증번호: 제인 17-4810호 (5 μ m), 제인 18-4462호 (일체형 1.2 μ m, 0.2 μ m)



영남총판



주식회사 메건

대구광역시 달서구 달구벌대로 1391 202호 (구:용산동 410-8)
T. 053) 584-1932~4 F. 053) 584-1942
2F, 1391, Dalgubeol-daero, Dalseo-gu, Daegu, Republic of Korea
E. megeon2@naver.com

제조사



주식회사 허브메디칼

경상북도 구미시 1공단로 217번지 (공단동) 1층
T. 054) 464-2801 F. 054) 464-2802 H. 010-6391-2808
3rd Factory 217 1Kongdanro kumisi Kyeongsangbukdo, Korea
E. hubmedical@daum.net