

Think Positive



Helping all people
live healthy lives

Think BD PosiFlush Syringes,
filled with Saline.

The syringe designed specifically for flushing

Designed To Meet Your Needs

BD Posiflush Saline Syringes are designed to:

Improve patient outcomes

Unique Syringe Performance

- CRBSI 발생 감소¹⁻²
- Preservative-free(무방부제)
: 신생아나 소아 환자에게 적절
- 무균성 보증수준(10^{-6})을 위해 fluid path에 Terminal sterilization(종말살균법)을 시행
- US FDA 리콜을 받은 적이 한번도 없음(2013년 7월 기준)
- 안전하게 연결할 수 있는 BD Luer-Lok tip

Reduce the risk of catheter occlusion

Unique Syringe Design

- Latex-free로 만들어진 plunger stopper가 고무관련 반작용을 예방함
- Plunger rod의 독특한 디자인이 일반 주사기에서 발생하는 Blood Reflux 및 이로 인한 합병증을 줄여줌

**POSITIVELY
MINIMAL
REFLUX***

* Average reflux as measured in 4Fr PICC; data on file at BD.

Reduce the risk of medication errors

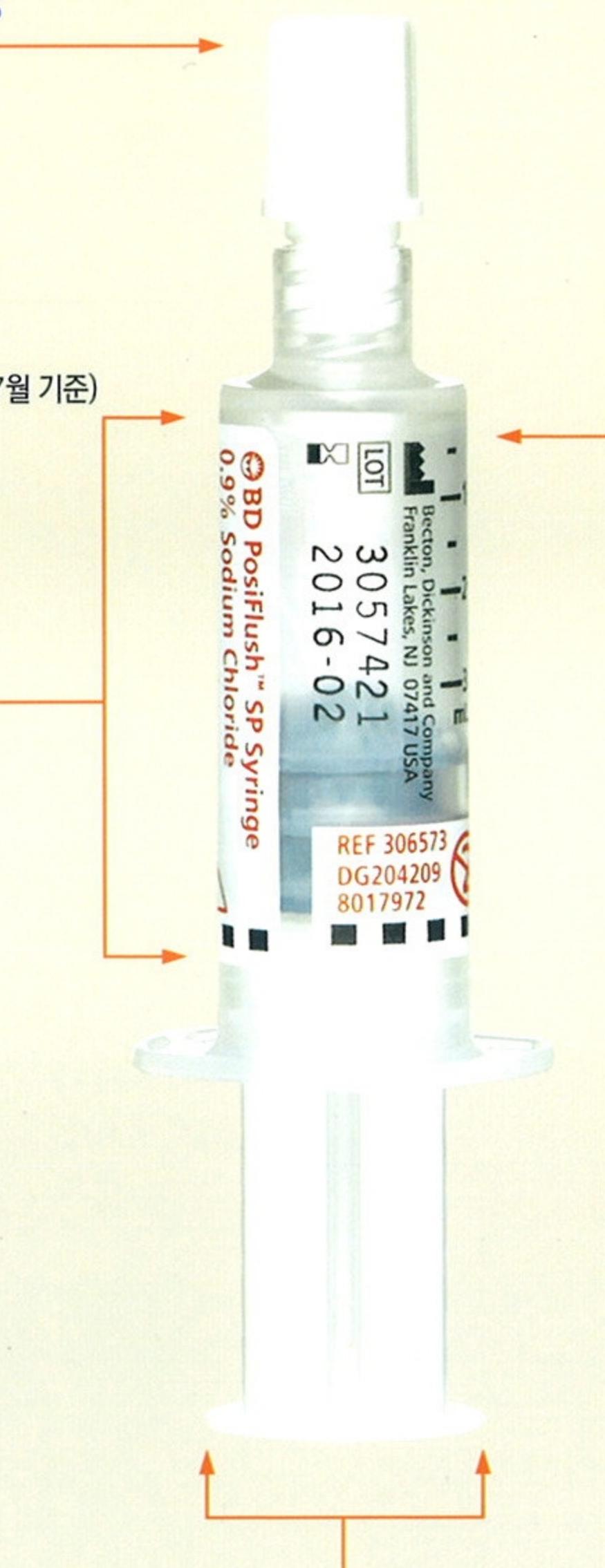
Clear Labeling

- 내용물의 식별이 매우 용이(Visibility)
- 선명한 bold print
- 식별과 확인이 용이한 색상과 바코드

Reduce the risk of catheter damage

Standard 10mL Syringe Diameter

- BD PosiFlush Syringe는 모든 size(3, 5, 10mL) 가 10mL의 직경을 가지고 있어 카테터와 조직의 손상을 최소화 할 수 있음
- 일반 3mL 주사기와 비교해 상당히 낮은 압력 생성



Reference

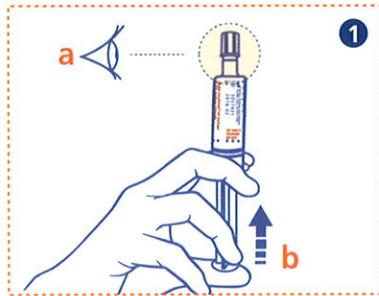
¹ S. Bertoglio, Pre-filled normal saline syringes to reduce totally implantable venous access device-associated bloodstream infection : a single institution pilot study. Journal of Hospital Infection xxx (2013) 1-4

² G Cai, J Yan. A strategy for prevention and control of catheter-related bloodstream infection of ICU patients in China(Prevent CRBSI): A prospective, multicenter, controlled study. Zhejiang Hospital, Hangzhou, China. Critical care 2012, 16 (Suppl 1):P75

BD PosiFlush

Pre-filled Saline Syringes / Points to practice

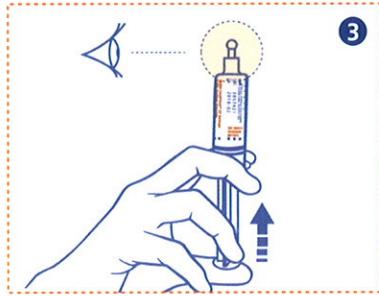
**Single use, single patient device.
Use aseptic technique throughout the procedure.**



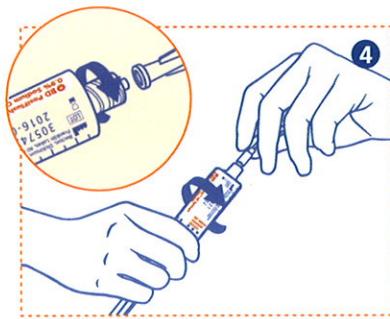
포장을 제거하고, 주사기를 꺼내 주사기 Tip cap이 제 위치에 있는지 확인하고 용액이 막은지 확인합니다.(Fig. 1a) Tip cap이 있는 상태에서 plunger를 눌러 stopper seal을 풀어 줍니다.(Fig. 1b)



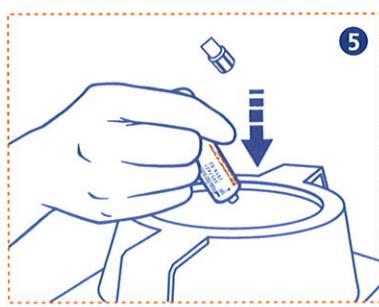
Tip cap을 둘려서 열고 주사기 연결 부위에 접촉 오염이 없었음을 확인합니다. (Fig. 2)



공기를 제거하기 위해 plunger를 밀어 줍니다. (Fig. 3)



혈관접속용기구(VAD)에 연결하여, 필요한 양만큼 flush를 합니다. 연결 시 접촉에 의한 오염이 없도록 주의 합니다. (Fig. 4)



사용된 주사기와 사용하지 않고 남은 용액은 정해진 절차에 따라 폐기합니다. (Fig. 5)



제품의 재사용을 금지합니다.

Product Specifications

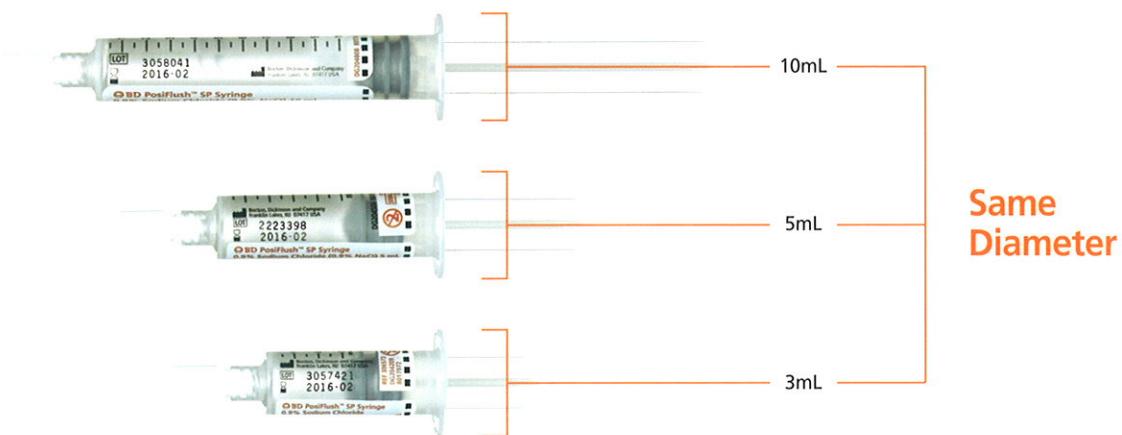
Catalogue Number	Description	Pack	Carton
306573	Syringe 3mL Saline	30	480
306574	Syringe 5mL Saline	30	480
306575	Syringe 10mL Saline	30	480



BD Medical
서울특별시 강남구 논현로64길 4
02)3404-3700
www.bd.com

Designed To Lower the Risk of Catheter Damage

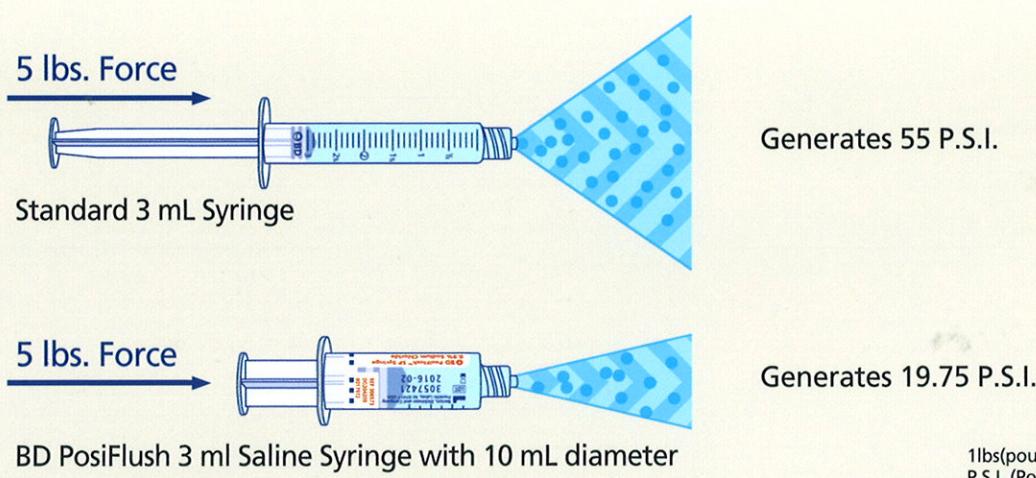
BD PosiFlush Saline Syringes available in 3 sizes,
all with standard 10 mL syringe diameter...



Helping all people
live healthy lives

Consistent 10 mL diameter designed to lower the risk of catheter damage

주사기의 크기는 카테터 손상의 위험에 영향을 줍니다. 직경이 큰 주사기보다 직경이 작은 주사기가 더 큰 압력을 생성합니다.¹ BD PosiFlush Saline 주사기는 10mL 주사기와 직경이 같아 일반 주사기보다 압력이 낮기 때문에 어떤 크기를 선택하셔도 됩니다.



Reference

¹Hadaway L. Technology of Flushing Vascular Access Devices. *Journal of Infusion Nursing*. 2006;29(3):139-140

1lbs(pounds)=0.45kg
P.S.I. (Pound per Square Inch)

Flushing

Making a positive impact on clinical practice

Flushing 플러싱이란?

VAD(Vascular Access Devices)의 patency를 평가하고 유지하기 위한 기본적인 중재 방법입니다.¹

Flushing은 다음과 같은 3단계에서 시행되어야 합니다.¹

ASSESS

the status / function
of the catheter

Normal Saline Flush를 이용하여 카테터의 Patency 및 Tip Position을 사정하기 위함¹

- 카테터 삽입 직후¹
- 약물주입 전¹
- 카테터를 유지하고 있는 경우 필요 시¹

CLEAR

medication / solutions
to avoid incompatibility

Normal Saline Flush를 이용하여 카테터를 씻어주기 위함¹

- 여러가지 약물을 투여할 때 각각의 약물 투여 후 시행하여 약물간 상호작용 예방¹
- 카테터 내에 남아있는 약물을 모두 주입¹
- 채혈 전 카테터 내 약물 제거¹
- 채혈 후 카테터 내 잔혈 제거¹

LOCK

during periods
of non-use

Normal Saline 혹은 Heparinized Saline으로 카테터를 채워주기 위함

- 카테터를 지속적으로 사용하지 않을 때 간헐적으로 약물을 주입한 후
 - ▶ 말초정맥카테터나 일부 중심정맥관의 경우 Normal Saline 사용¹
 - ▶ 중심정맥관에 필요 시 Heparinized Saline 사용¹

올바른 Flushing은 카테터 관련 다음과 같은 문제점을 줄여주고 환자의 안전성을 높여줄 수 있습니다.

- Bloodstream infection¹
- Catheter lumen occlusions¹
- Medication errors¹

Reference

¹ Lynn Hadaway. Principles of Flushing Vascular Access Devices. 2006;5-38

PosiFlush

