

Do you know React™

자사에서는 올해 React™ 흡인성 카테터를 새롭게 선보이게 되었습니다.

React™ 카테터는 Riptide™ Aspiration System (Pump)과 함께 허가를 받았으며, 기존의 흡인성 카테터와 동일한 보험상한가 및 적응증 인정기준을 따릅니다.

React™ catheter	Inner diameter	Max outer diameter	Compatible with ≥ 0.084" ID of guiding	Usable length
	0.068"(1.73mm)	0.083"(6.3F)		132cm



COBRA COIL+BRAID

COBRA의 CO는 COIL, BRA는 BRAID를 뜻하는 합성어를 뜻하며 카테터를 Coil과 Braid로 구성되어 있는 구성 형태를 일컫습니다.

React™ 는 카테터 Proximal부터 Distal까지 Nitinol을 사용한 Coil wire에 braid wire가 덧씌워진 구조로 구성되어 있습니다. 시중에 나와있는 흡인성 카테터 중 전장이 Nitinol 재질로 Coil, Braid 형태를 가지고 있는 카테터는 React™ 가 유일합니다.

COBRA Structure^{1,2}란?



NAVIGABILITY OF A COIL

Navigability

React™ 의 Coil wire는 굴곡진 혈관에 유연하게 내비게이션 가능하도록 도움을 줍니다.



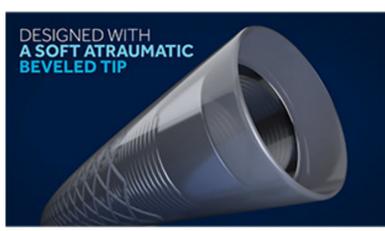
PUSHABILITY OF A BRAID

Pushability

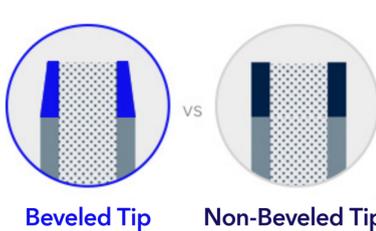
React™ 의 Braid wire 구성은 카테터를 올리실 때에 아래에서 전달하는 힘이 위에까지 잘 전달되는 Pushability 기능을 기대할 수 있습니다.

Beveled Atraumatic Tip design

React™ 는 카테터는 부드럽게 커브 구간을 극복해서 올라갈 수 있도록 카테터 팁이 직각형태가 아닌 비스듬히 굽어진 형태(Beveled)로 디자인 되어 있어 혈관에 트라우마를 발생시킬 확률이 적을 것으로 기대합니다.



DESIGNED WITH A SOFT ATTRAUMATIC BEVELED TIP



Beveled Tip

Non-Beveled Tip¹

Co-axial support with Phenom™

React™ 는 카테터는 딜리버리 시, Phenom™ 마이크로카테터와 함께 Co-axial support 를 통해 더욱 부드럽게 병변 구간에 도달 할 수 있습니다.



.021" or .027" INNER DIAMETER

Compatible to deliver all Solitaire™ X sizes

React with Durability

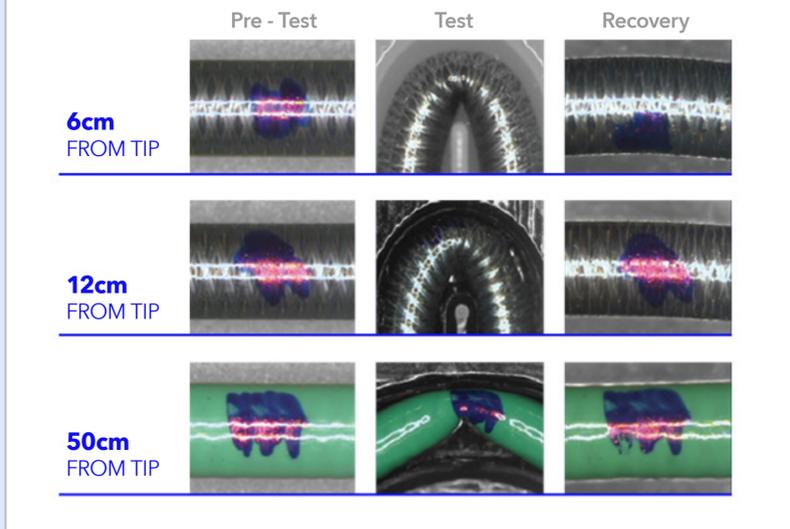
What makes Nitinol possible?

TIP TO TIP NITINOL

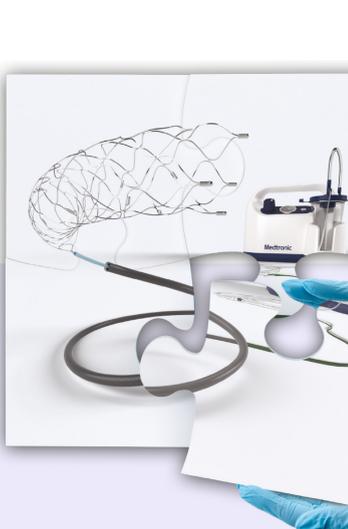
니티놀(Nitinol)은 니켈과 티탄을 섞은 합금으로 강력한 회복 탄력성과 shape memory 기능이 뛰어납니다. Nitinol wire는 Stainless-steel wire 와 비교해 10회 이상 구부러도 영구적인 변형을 남기지 않는 특징을 가지고 있습니다.²



React™ 는 COBRA Structure로 flexibility와 pushability 사이의 적절한 밸런스를 가지고 있으며, 거기에 Nitinol 합금 사용함으로써 내구성을 더하였습니다. 사용 시 Kinking 반응이 적고, lumen의 형태를 유지하고자 하는 특성으로 근위부에서 원위부 Tip 까지 안정적으로 음압을 전달할 수 있습니다.



React with Compatibility

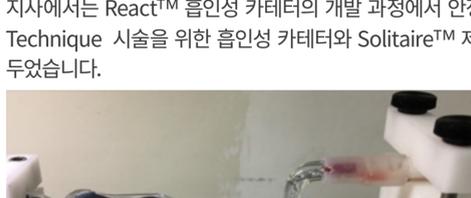


What is STAT?

STAT SOLITAIRE™ THROMBECTOMY + ASPIRATION THERAPY

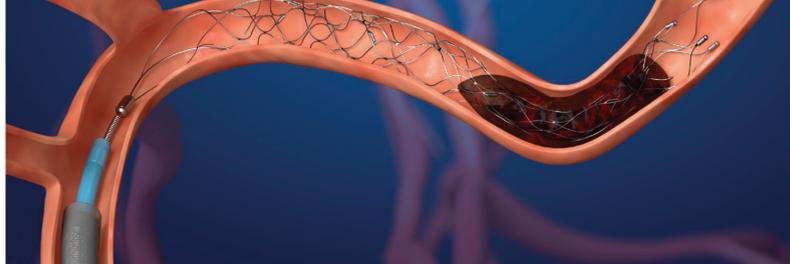
STAT 은 Solitaire™ Thrombectomy + Aspiration Therapy 를 축약한 것으로, Solitaire™ Stent Retriever 와 React™ Aspiration Catheter 를 사용한 combination technique 을 의미합니다.

자사에서는 React™ 흡인성 카테터의 개발 과정에서 안정적으로 효과적인 Combination Technique 시술을 위한 흡인성 카테터와 Solitaire™ 제품의 호환성에 주안점을 두었습니다.



자사에서 진행한 테스트 결과 React™ 카테터와 Solitaire™ 스텐트를 함께 사용했을 때, 3번까지 pass를 하여도 데미지가 없었습니다.³

A powerful portfolio in the fight against stroke.



급성 허혈성 뇌졸중 환자 치료에 있어 새로운 전기를 맞고 있는 만큼, 자사에서는 Solitaire™ 회수성 스텐트에 더불어 React™ 흡인성 카테터를 새롭게 제공하여 여러 테크닉을 시도해보실 수 있는 폭 넓은 제품의 다양성과 더 나은 임상적 예후를 기대하실 수 있도록 합니다.

1. Navien™
2. Sivakel, Dieter. "Nitinol-A material with unusual properties." Endovascular Update 1.1 (1998): 1-8;
3. TM0480