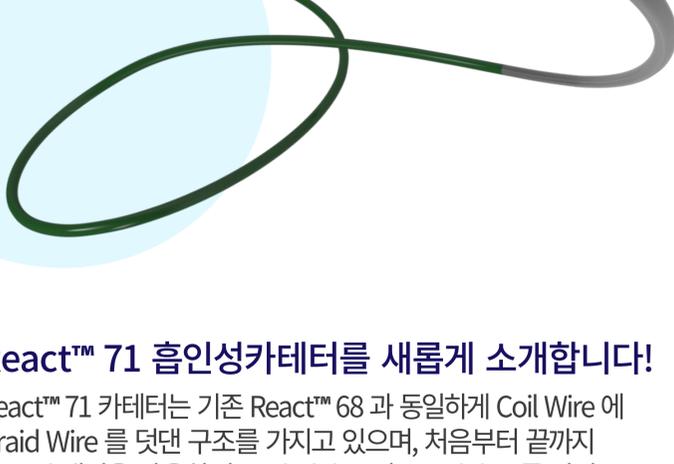


# Do you know React™

VOL. 7

## React™ 71 Aspiration Catheter



### React™ 71 흡인성카테터를 새롭게 소개합니다!

React™ 71 카테터는 기존 React™ 68 과 동일하게 Coil Wire 에 Braid Wire 를 덧댄 구조를 가지고 있으며, 처음부터 끝까지 Nitinol 재질을 사용하여 Pushability 와 Durability 를 가지고 있습니다.

#### NAVIGABILITY OF A COIL<sup>1</sup>

#### PUSHABILITY OF A BRAID<sup>1</sup>

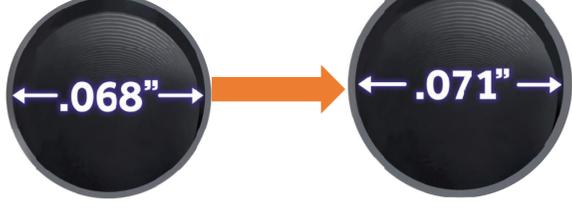
#### DURABILITY OF NITINOL<sup>1</sup>



1. TR-NV15399A

### It's Large

React™ 71 카테터는 0.071" 내경을 가지고 있으며, 넓어진 내경만큼 향상된 흡인성을 기대할 수 있습니다.



### Larger ID, Larger Aspiration Face<sup>2),3),4)</sup>



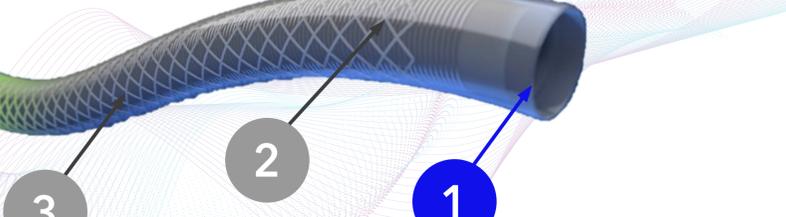
In-vitro로 React™ 71과 그 외 유사한 내경을 가진 카테터들이 인공 혈전을 흡인하는 성능을 실험한 결과, React™ 71 이 React™ 68 보다 높은 수치의 카테터 tip distensability (혈전을 흡인할 때 카테터 tip 이 확장되는 현상) 그리고 높은 수치의 흡인 성능을 보였습니다.

Catheter	Labeled ID (inches)	Experimental avg. FSD (mN)	Theoretical avg. F (mN)	Δ Force (%)	Δ ID (%)	EFF ID (inches)
React™ 71	0.071	455.43 ± 9.67	229.22	98.68	24.76	0.089
React™ 68	0.068	373.65 ± 14.18	210.26	77.71	19.12	0.081

2) Li et al. J NeuroIntervent Surg doi:10.1136/neurintsurg-2021-017487  
3) Experimental 3D printed silicone clot was used to simulate stiff clots found in patients. In Vitro testing may not be representative of actual clinical performance. Visual representation only. Not representative of study.  
4) Compared to React 68 catheter

### But, IMPRESSIVE Navigability.

넓어진 내경에 따라 상쇄되는 Navigability 를 보완하기 위해 React™ 68 과 비교해 3가지 다른 변경사항을 가지고 있습니다.



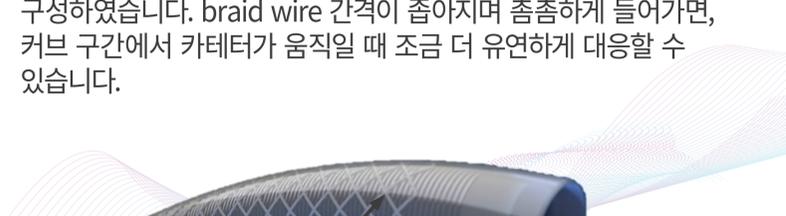
#### TPE reinforced liner

React™ 71은 proximal 은 PTFE 소재가 사용되었고, distal 은 TPE 가 사용 되어있는 혼합형입니다. TPE (thermoplastic elastomer) 는 열가소성 탄성체로 플라스틱과 고무 사이에 있는 소재입니다. TPE 가 사용된 카테터는 PTFE 보다 더 부드럽게 움직일 수 있는 탄성을 가지고 있고 distal segment 가 access 부드러운 네비게이션이 가능하도록 합니다.



#### Variable PPI of Braid

React™ 71 은 React™ 68과 비교해 braid wire 개수를 16개로 늘리고, distal로 갈수록 ppi 개수를 낮춰 더욱 촘촘하게 구성하였습니다. braid wire 간격이 좁아지며 촘촘하게 들어가면, 커브 구간에서 카테터가 움직일 때 조금 더 유연하게 대응할 수 있습니다.



#### Outer Jacket Modification

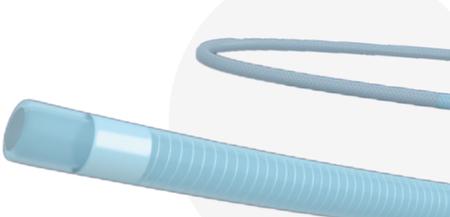
React™ 71 은 trackability 성능을 향상 시키기 위해 React™ 68 과는 다른 재질과 다른 durometer 정도를 가진 outer jacket 을 입혔습니다.



### React™ 71 Navigability Performance



Image courtesy of JP Physician



Phenom™ co-axial support  
0.021" or 0.027" (Usable Length: 160cm)

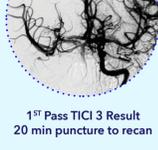
### Case example

Images courtesy of Dr. Sanjeev Nayak

This outcome represents an individual's experience, however, results may vary.



Solitaire™ X 6x40 Device, React™ Catheter, Phenom™ 21 Catheter



1st Pass TIC1 3 Result  
20 min puncture to recan

### React™ 71 Features

Inner Diameter  
0.071" (1.80mm)

Maximum Outer Diameter  
0.0855" (6.5F)

Usable Length  
132 cm

Compatible with 6F Sheaths  
(Min. ID of 0.087")



React™ 71 흡인성 카테터 제품은 기존의 React™ 68 흡인성 카테터와 동일한 보험상한가 및 적응증 인정기준을 따릅니다.

\*흡인성카테터에 공식 허가 명칭은 중심순환계색전개용카테터입니다.

React™ 71 becomes an Aspiration.

