



TỔNG GIÁM ĐỐC

Masaharu Honjo

ProgreatTM

Ống thông (Catheter) can thiệp siêu nhỏ

**NHANH CHÓNG,
MƯỢT MÀ,
CHUẨN XÁC.**

TERUMO
INTERVENTIONAL
SYSTEMS

TAP-TIS-I20012

Progreat™

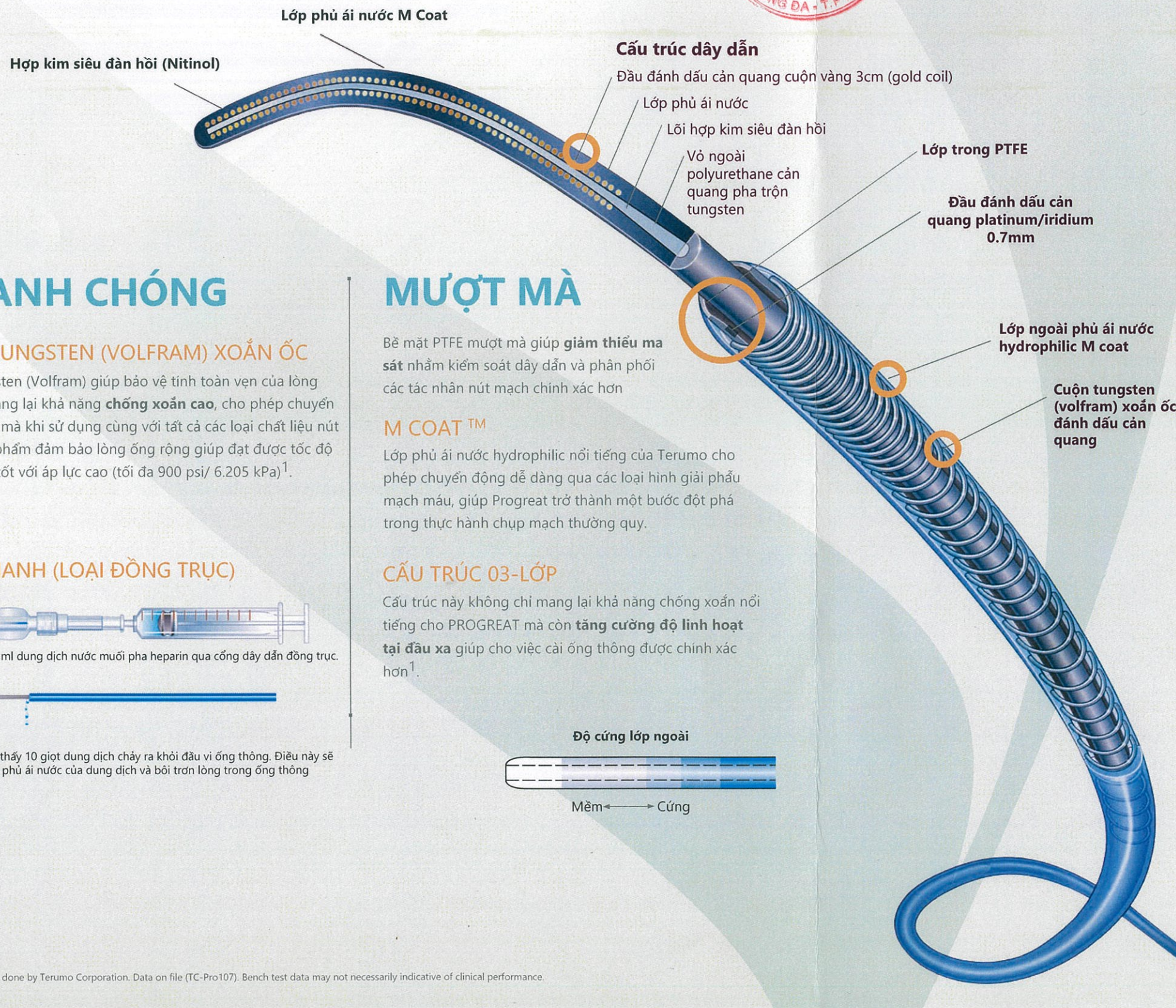
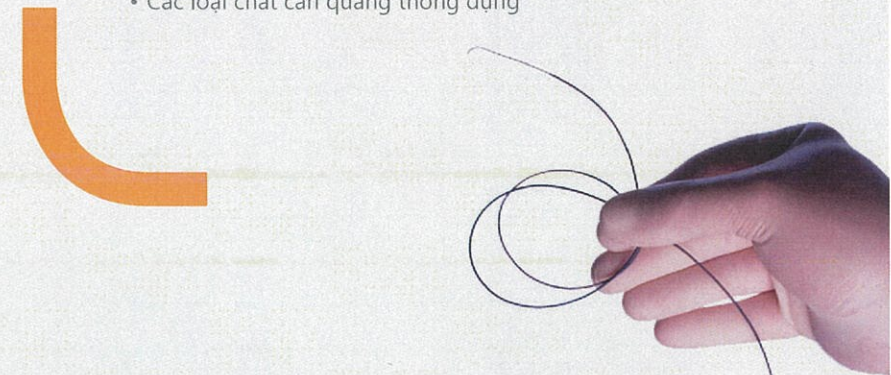
TIẾP CẬN ĐOẠN XA CHÍNH XÁC LƯU LƯỢNG DÒNG CHẢY CAO.

Terumo giới thiệu một bước đột phá mới về công nghệ: hệ thống **vi ống thông PROGREAT** được thiết kế cho kỹ thuật điều trị thuyên tắc nút mạch và chụp mạch ở các mạch máu ngoại biên. Để đảm bảo kiểm soát sản phẩm tiếp cận tổn thương một cách chính xác nhờ độ chọn lọc mạch cao.



THIẾT BỊ TƯƠNG THÍCH:

- Cuộn dây 0.018"
- Keo NBCA
- Ethanol
- Lipiodol²
- Tác nhân nút mạch hóa chất (Epirubicin, Cisplatin, Mitomycin, Adriamycin, Zinostatin)
- Các loại chất cản quang thông dụng



NHANH CHÓNG

CUỘN TUNGSTEN (VOLFRAM) XOẮN ỐC

Cuộn Tungsten (Volfram) giúp bảo vệ tinh toàn vẹn của lòng mạch và mang lại khả năng **chống xoắn cao**, cho phép chuyển động mượt mà khi sử dụng cùng với tất cả các loại chất liệu nút mạch. Sản phẩm đảm bảo lòng ống rộng giúp đạt được tốc độ dòng chảy tốt với áp lực cao (tối đa 900 psi/ 6.205 kPa)¹.

RỬA NHANH (LOẠI ĐỒNG TRỰC)



Bơm ít nhất 1ml dung dịch nước muối pha heparin qua cổng dây dẫn đồng trục.



Bơm đến khi thấy 10 giọt dung dịch chảy ra khỏi đầu vi ống thông. Điều này sẽ kích hoạt lớp phủ ái nước của dung dịch và bôi trơn lòng trong ống thông Progreat.

MƯỢT MÀ

Bề mặt PTFE mượt mà giúp **giảm thiểu ma sát** nhằm kiểm soát dây dẫn và phân phối các tác nhân nút mạch chính xác hơn

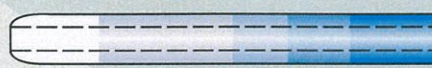
M COAT™

Lớp phủ ái nước hydrophilic nổi tiếng của Terumo cho phép chuyển động dễ dàng qua các loại hình giải phẫu mạch máu, giúp Progreat trở thành một bước đột phá trong thực hành chụp mạch thường quy.

CẤU TRÚC 03-LỚP

Cấu trúc này không chỉ mang lại khả năng chống xoắn nổi tiếng cho PROGREAT mà còn **tăng cường độ linh hoạt tại đầu xa** giúp cho việc cài ống thông được chính xác hơn¹.

Độ cứng lớp ngoài



Mềm ← → Cứng

CHÍNH XÁC

MẬT ĐỘ CUỘN KHÁC NHAU

Cuộn Tungsten (Volfram) với mật độ cuộn khác nhau mang lại độ linh hoạt cho đầu vi ống thông giúp tăng cường đáng kể khả năng chọn lọc tại đầu xa trong các giải phẫu mạch máu hẹp và xoắn vặn đến các tổn thương ở xa¹.

Mật độ cuộn tungsten (volfram)



Mật độ cao ← → Mật độ thấp

ĐỂ DÀNG QUAN SÁT

PROGREAT được thiết kế gồm 03 thành phần đánh dấu cản quang giúp định vị chính xác và nhanh chóng. Cấu trúc ống thông chính là 01 cuộn tungsten (volfram) có khả năng cản quang. Đoạn đánh dấu cản quang 0.7mm bằng platinum/iridium tại đầu xa. Ở phiên bản PROGREAT đồng trục, dây dẫn Radifocus Guideqire GT có cấu tạo 3cm cuộn vàng tại đầu vào.

THIẾT BỊ CẢN DÂY DẪN

Thiết bị này cho phép **thay đổi phần nhô ra khỏi ống thông của dây dẫn** giúp **kiểm soát hiệu quả độ ổn định và khả năng tiếp cận** các tổn thương mục tiêu.

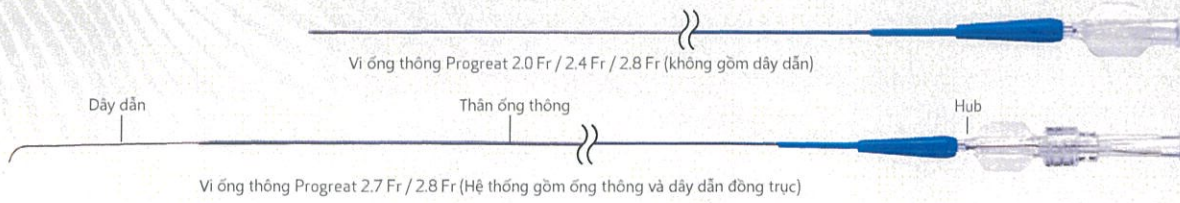


(1) Bench testing done by Terumo Corporation. Data on file (TC-Pro107). Bench test data may not necessarily indicative of clinical performance.

(2) Lipiodol is a brand name of Guerbet.

Progreat™

Ống thông (Catheter) can thiệp siêu nhỏ



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sản phẩm	Mã sản phẩm	Đường kính ngoài	Chiều dài	Đường kính trong	Kiểu đầu xa	0,021" (0,53 mm) Radifocus Guidewire GT	Dây dẫn tương thích	Điểm đánh dấu can quang platinum/iridium 0,7mm	Áp lực tối đa	Thể tích chết (hub + ống thông)
Progreat Alpha 2.0 Fr Đầu đánh dấu can quang	MC-PC2011	2.0 Fr / 0.67 mm	110 cm	0.019" / 0.49 mm	Straight (shapeable)	Không	0.016" / (0.41 mm)	1	750 psi / 5 171 kPa	0.39 ml
Progreat Alpha 2.0 Fr Đầu đánh dấu can quang	MC-PC2013	2.0 Fr / 0.67 mm	130 cm	0.019" / 0.49 mm	Straight (shapeable)	Không	0.016" / (0.41 mm)	1	750 psi / 5 171 kPa	0.43 ml
Progreat Alpha 2.0 Fr Đầu đánh dấu can quang	MC-PC2015	2.0 Fr / 0.67 mm	150 cm	0.019" / 0.49 mm	Straight (shapeable)	Không	0.016" / (0.41 mm)	1	750 psi / 5 171 kPa	0.46 ml
Progreat 2.4 Fr	MC-PC2411	2.4 Fr / 0.80 mm	110 cm	0.022" / 0.57 mm	Straight (shapeable)	Không	0.018" / (0.46 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.48 ml
Progreat 2.4 Fr	MC-PC2413	2.4 Fr / 0.80 mm	130 cm	0.022" / 0.57 mm	Straight (shapeable)	Không	0.018" / (0.46 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.53 ml
Progreat 2.4 Fr Đầu đánh dấu can quang	MC-PB2413	2.4 Fr / 0.80 mm	130 cm	0.022" / 0.57 mm	Straight (shapeable)	Không	0.018" / (0.46 mm)	1	750 psi / 5 171 kPa	0.53 ml
Progreat 2.4 Fr	MC-PC2415	2.4 Fr / 0.80 mm	150 cm	0.022" / 0.57 mm	Straight (shapeable)	Không	0.018" / (0.46 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.58 ml
Progreat 2.4 Fr định hình sẵn Angle 90°	MC-PX2413	2.4 Fr / 0.80 mm	130 cm	0.022" / 0.57 mm	90° Angle	Không	0.018" / (0.46 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.53 ml
Progreat 2.4 Fr Đầu đánh dấu can quang kép	MC-PV2415Y	2.4 Fr / 0.80 mm	150 cm	0.022" / 0.57 mm	Straight (shapeable)	Không	0.018" / (0.46 mm)	2 (3 cm đầu gần đến đầu xa)	750 psi / 5 171 kPa	0.58 ml
Progreat 2.7 Fr	MC-PC2715	2.7 Fr / 0.90 mm	150 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Không	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	
Progreat 2.7 Fr đồng trục (với Shapable wire)	MC-PE27111	2.7 Fr / 0.90 mm	110 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.57 ml
Progreat 2.7 Fr đồng trục (với Shapable wire)	MC-PE27115	2.7 Fr / 0.90 mm	110 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.57 ml
Progreat 2.7 Fr đồng trục (với Shapable wire)	MC-PE27131	2.7 Fr / 0.90 mm	130 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.64 ml
Progreat 2.7 Fr đồng trục (với Preshaped wire)	MC-PP27111	2.7 Fr / 0.90 mm	110 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.57 ml
Progreat 2.7 Fr đồng trục (với Preshaped wire)	MC-PP27131	2.7 Fr / 0.90 mm	130 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.64 ml
Progreat 2.7 Fr đồng trục (với Preshaped wire)	MC-PP27137	2.7 Fr / 0.90 mm	130 cm	0.025" / 0.65 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	750 psi / 5 171 kPa	0.64 ml
Progreat Ω 2.8 Fr	MC-PC2813	2.8 Fr / 0.93 mm	130 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Không	0.021" / (0.53 mm)	0	900 psi / 6 205 kPa	0.68 ml
Progreat Ω 2.8 Fr (với Shapable wire)	MC-PE28111	2.8 Fr / 0.93 mm	110 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	900 psi / 6 205 kPa	0.61 ml
Progreat Ω 2.8 Fr (với Shapable wire)	MC-PE28131	2.8 Fr / 0.93 mm	130 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	900 psi / 6 205 kPa	0.68 ml
Progreat Ω 2.8 Fr đồng trục Đầu đánh dấu can quang	MC-PE28131ZB	2.8 Fr / 0.93 mm	130 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	1	900 psi / 6 205 kPa	0.68 ml
Progreat Ω 2.8 Fr (với Preshaped wire)	MC-PP28111	2.8 Fr / 0.93 mm	110 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	900 psi / 6 205 kPa	0.61 ml
Progreat Ω 2.8 Fr (với Preshaped wire)	MC-PP28131	2.8 Fr / 0.93 mm	130 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Có	0.021" / (0.53 mm)	0	900 psi / 6 205 kPa	0.68 ml
Progreat Ω 2.8 Fr Đầu đánh dấu can quang kép	MC-PV2815Y	2.8 Fr / 0.93 mm	150 cm	0.027" / 0.70 mm	Straight (shapeable)	Không	0.021" / (0.53 mm)	2 (3 cm đầu gần đến đầu xa)	900 psi / 6 205 kPa	0.73 ml

SẢN PHẨM LIÊN QUAN

Radifocus™ Guidewire GT với đặc tính chọn lọc mạch chính xác, ít ma sát, mượt mà được tăng cường khi di chuyển qua vi ống thông Progreat 2.0 Fr (0.67mm); 2.4 Fr (0.80mm) hoặc 2.8 Fr (0.93mm)

Sản phẩm	Mã sản phẩm	Đường kính ngoài	Chiều dài	Độ dài đầu vào linh hoạt	Kiểu đầu
Radifocus Guidewire GT	RG*GA1620FM	0.016" (0.41 mm)	200 cm	35 cm	Góc 45°
Radifocus Guidewire GT	RG*GE1620FM	0.016" (0.41 mm)	200 cm	35 cm	Góc 90°
Radifocus Guidewire GT	RG*GW1620FM	0.016" (0.41 mm)	200 cm	35 cm	Góc kép 90°+150°



Công ty TNHH Thiết bị y tế Terumo Việt Nam
 Trụ sở chính - Văn phòng Hà Nội, Tầng 14 và 16,
 tòa nhà Geleximco, Số 36 Hoàng Cầu, phường Ô
 Chợ Dừa, quận Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam
 Tel.: +84 24 3936 1643
 Fax: +84 28 3936 1641

Công ty TNHH Thiết bị y tế Terumo Việt Nam
 Chi nhánh Hồ Chí Minh
 Phòng 505, tầng 05, tòa nhà Hoàng Anh Safomec,
 7/1 Thành Thái, phường 14, quận 10, TP.HCM, Việt Nam
 Tel.: +84 28 3866 9263
 Fax: +84 28 3866 9261