



INTERVENTIONELLE
GEFÄSSDIAGNOSTIK
UND -THERAPIE

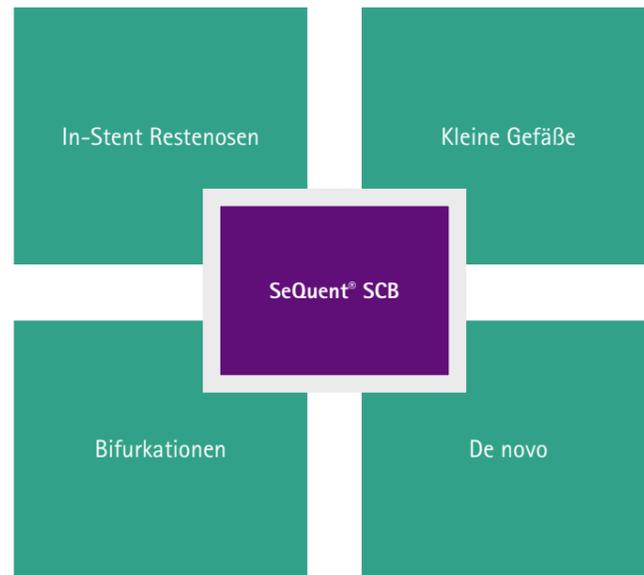
SeQuent[®] SCB

B. BRAUN'S SIROLIMUS-BESCHICHTETER BALLONKATHETER FÜR DIE PTCA

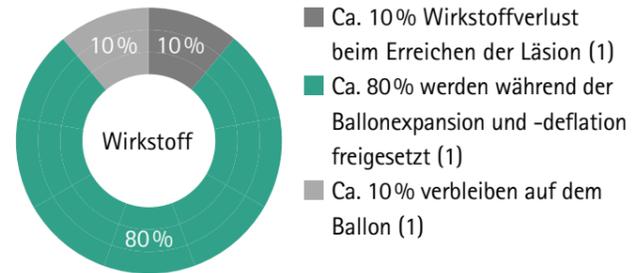
SeQuent® SCB

B. BRAUN'S SIROLIMUS-BESCHICHTETER BALLONKATHETER FÜR DIE PTCA

INDIKATIONEN



MEDIKAMENTEN-MATRIX



WIRKSTOFFTRANSFER (GEWEBSKONZENTRATION)

- Unmittelbar: Ca. 14% werden in die Arterienwand übertragen (1)
- Nach 28 Tagen: 40 bis 50% der ursprünglich übertragenen Sirolimus-Dosis befinden sich noch in der Arterienwand (1)

WIRKSTOFFKINETIK

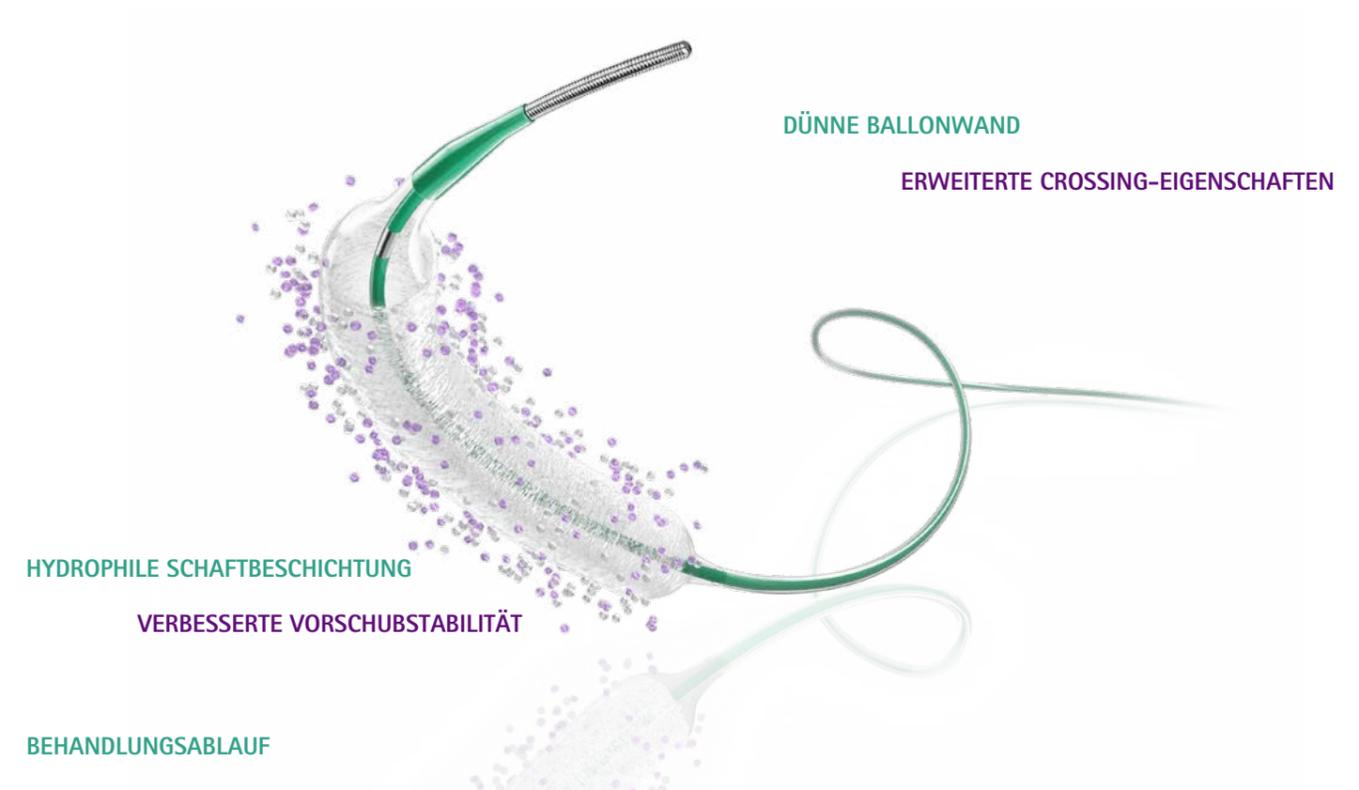
SIROLIMUS
Optimierte Medikamentendosierung für anti-restenotische Wirkung (1)

BHT (BUTYLATED HYDROXY TOLUOL)
Matrix Träger – Kontrolliert die Freisetzung von Sirolimus
Beste Ergebnisse hinsichtlich des Sirolimus-Gefäßwandanteils im Vergleich zu anderen Trägerstoffen
Erzeugt die gewünschte kristalline Sirolimus-Modifikation (1)

SeQuent® SCB

B. BRAUN'S SIROLIMUS-BESCHICHTETER BALLONKATHETER FÜR DIE PTCA

SIROLIMUS TRIFFT AUF AUSGEZEICHNETE KATHETERPERFORMANCE



BEHANDLUNGSABLAUF

LÄSIONSVORBEREITUNG	VORBEREITUNG DES SCB	EINMALIGE INFLATION	DAPT
Prädilataion mit POBA. AKZEPTABLES ERGEBNIS vor der Behandlung mit DCB (2): <ul style="list-style-type: none"> Dissektion Typ A oder B TIMI III Residualstenose ≤ 30% 	Den Ballon NICHT berühren. Den Ballon NICHT abwischen oder spülen. Den Ballon NICHT vorzeitig inflatieren. Die Ballonoberfläche darf KEINEN Kontakt mit Flüssigkeiten außerhalb des Patienten haben.	EINMALIGES INFLATIEREN ist ausreichend. Inflationszeit: 30 Sek. Der SCB sollte distal und proximal mindestens 2-3 mm LÄNGER sein als der vordilatierte Bereich. SeQuent® SCB ist ein Produkt zum EINMALIGEN GEBRAUCH . Ein Device pro Läsion.	DAPT für SCB-only: <ul style="list-style-type: none"> De novo: 1 Monat ISR-BMS: 1 Monat ISR-DES: verbleibende DAPT Dauer mit DES SCB kombiniert mit BMS: 6 bis 12 Monate

SeQuent® SCB

B. BRAUN'S SIROLIMUS-BESCHICHTETER BALLONKATHETER FÜR DIE PTCA

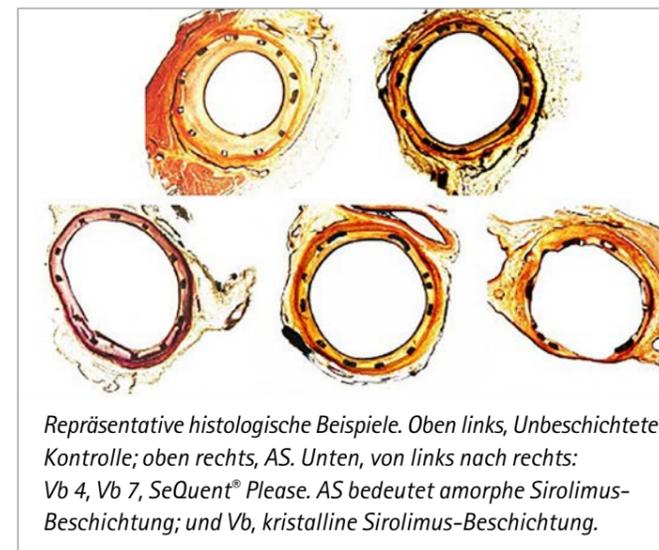
RANDOMISIERTE KONTROLLIERTE STUDIE: KLINISCHES FOLLOW-UP @ 1 JAHR (3)

	PCB (n=25)	SCB (n=25)	p-Wert
TLR	4	3	> 0,99
Stentthrombosen	1	0	
Tod	0	0	
Außerplanmäßige Angiographie	0	2	
MACE	4	3	> 0,99

Zu den schwerwiegenden unerwünschten kardiovaskulären Ereignissen gehörten Herztod, Myokardinfarkt oder klinisch bedingte TLR.

PRÄKLINISCHE DATEN

- Porcines-Overstretch-Modell
- Ähnliche Wirksamkeit bei der Reduktion der intimalen Hyperplasie im Vergleich zum Paclitaxel-beschichteten Ballonkatheter (4)



SeQuent® SCB

B. BRAUN'S SIROLIMUS-BESCHICHTETER BALLONKATHETER FÜR DIE PTCA

BALLONDURCHMESSER (mm)	BALLONLÄNGE (mm)						
	10	15	20	25	30	35	40
2,0	5024250D	5024257D	5024264D	5024271D	5024278D	5024285D	5024292D
2,25	5024251D	5024258D	5024265D	5024272D	5024279D	5024286D	5024293D
2,5	5024252D	5024259D	5024266D	5024273D	5024280D	5024287D	5024294D
2,75	5024253D	5024260D	5024267D	5024274D	5024281D	5024288D	5024295D
3,0	5024254D	5024261D	5024268D	5024275D	5024282D	5024289D	5024296D
3,5	5024255D	5024262D	5024269D	5024276D	5024283D	5024290D	5024297D
4,0	5024256D	5024263D	5024270D	5024277D	5024284D	5024291D	5024298D

TECHNISCHE DATEN

Abgabesystem	Rapid Exchange
Proximaler Schaft	1,9 F
Distaler Schaft	2,5 F
Verwendbare Länge	145 cm
Brachialer und Femoraler Marker	100 cm & 110 cm
Führungskatheterkompatibilität	5 F
Führungsdrahtkompatibilität	0,014"
Spitzenprofil	0,016"
Ballon-Compliance	Semi-compliant
Crossing Profil	0,033" - 0,037"
Nominaldruck (NP)	6 atm
Rated Burst Pressure (RBP)	14 atm

(3) Ali et al. JACC Cardiovasc Interv. 2019;12(6):558-66.

(4) Clever et al. Circ Cardiovasc Interv. 2016;9:e00354.

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: info.de@bbraun.com | www.bbraun.de
Betriebsstätte: Berlin | Sieversufer 8 | 12359 Berlin

Hersteller nach MDD 93/42/EWG:

SeQuent® SCB:

B. Braun Melsungen AG | Carl-Braun-Str. 1 | 34212 Melsungen | Deutschland

Die Produktmarke „SeQuent“ ist eine eingetragene Marke der B. Braun Melsungen AG oder ihrer Tochtergesellschaften.
Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse
verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Nr. 4008210 Stand: 01/2023