

Especificações

Diâmetro /mm	Comprimento/ mm										
	9	12	14	16	18	20	24	28	31	35	38
2.0	LPCDB 20009	LPCDB 20012	LPCDB 20014	LPCDB 20016	LPCDB 20018	LPCDB 20020	LPCDB 20024	LPCDB 20028	LPCDB 20031	LPCDB 20035	LPCDB 20038
2.5	LPCDB 25009	LPCDB 25012	LPCDB 25014	LPCDB 25016	LPCDB 25018	LPCDB 25020	LPCDB 25024	LPCDB 25028	LPCDB 25031	LPCDB 25035	LPCDB 25038
2.75	LPCDB 27009	LPCDB 27012	LPCDB 27014	LPCDB 27016	LPCDB 27018	LPCDB 27020	LPCDB 27024	LPCDB 27028	LPCDB 27031	LPCDB 27035	LPCDB 27038
3.0		LPCDB 30012	/	LPCDB 30016	LPCDB 30018	LPCDB 30020	LPCDB 30024	LPCDB 30028	LPCDB 30031	LPCDB 30035	LPCDB 30038
3.5	/	LPCDB 35012	/	LPCDB 35016	LPCDB 35018	LPCDB 35020	LPCDB 35024	LPCDB 35028	LPCDB 35031	LPCDB 35035	LPCDB 35038
4.0	/	LPCDB 40012	/	LPCDB 40016	LPCDB 40018	LPCDB 40020	LPCDB 40024	LPCDB 40028	LPCDB 40031	LPCDB 40035	LPCDB 40038

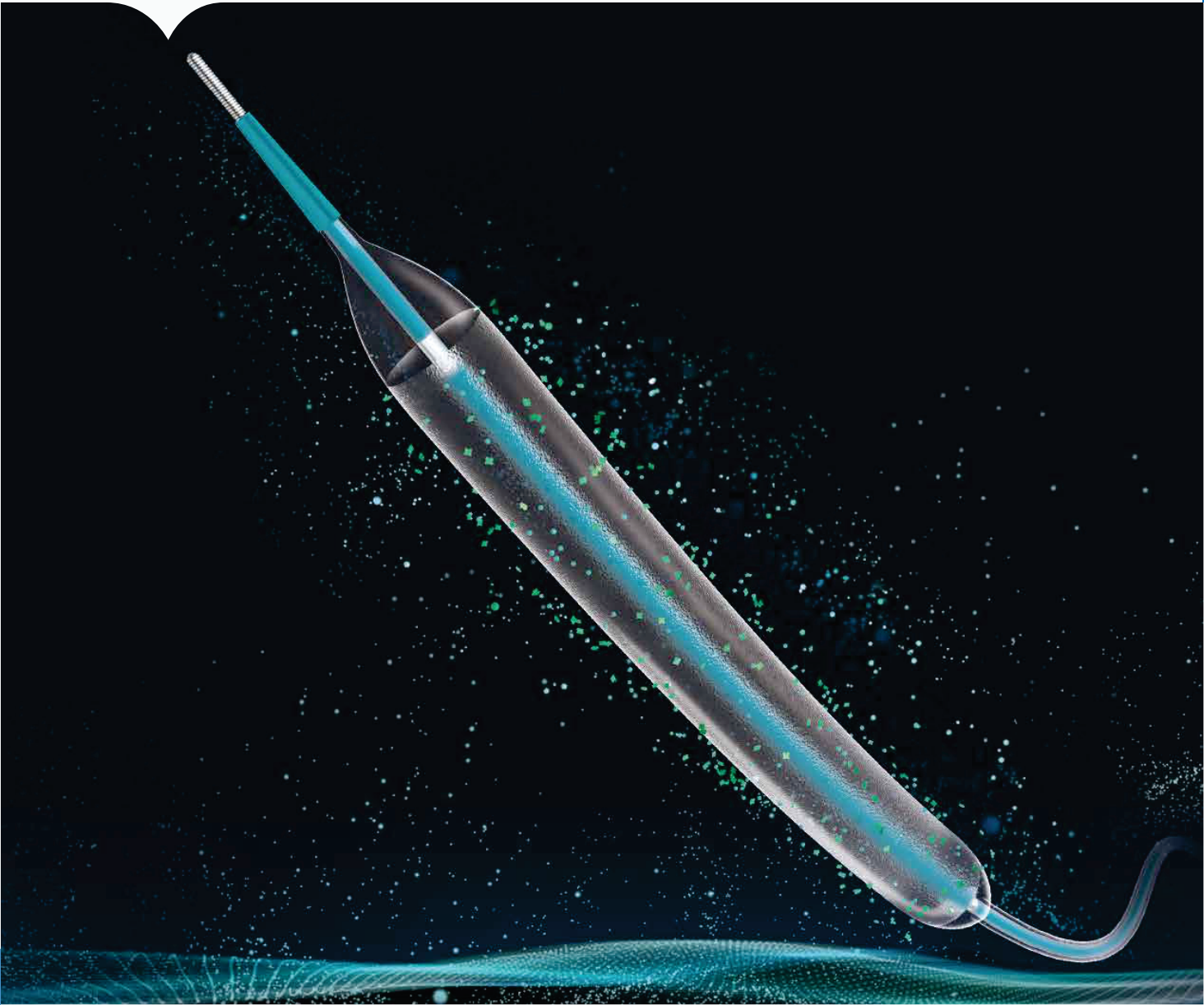
Complacência do balão

Diâmetro /mm	Pressão de expansão (atm)										
	203 (2)	405 (4)	608 (6)	810 (8)	1013 (10)	1216(12)	1418(14)	1621(16)	1824 (18)	2027 (20)	2229(22)
2.00	1.86	1.91	1.96	2.00	2.06	2.12	2.18	2.23	2.29	2.35	2.41
2.50	2.35	2.40	2.45	2.50	2.56	2.62	2.68	2.75	2.81	2.86	2.92
2.75	2.60	2.67	2.72	2.75	2.82	2.88	2.94	3.00	30.6	3.12	3.18
3.00	2.84	2.89	2.95	3.00	3.06	3.12	3.18	3.25	3.30	3.36	3.43
3.50	3.39	3.44	3.50	3.56	3.62	3.68	3.74	3.81	3.88	3.95	4.00
4.00	3.88	3.94	4.00	4.06	4.12	4.19	4.26	4.33	4.40	4.47	4.55

LEPU MEDICAL TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.

No.37 Chaoqian Road, Changping District, Beijing 102200, P.R. China
Tel: +86-10-80120666
Fax: +86-10-80120600
Website: <https://en.lepumedical.com/>

CATETER BALÃO FARMACOLÓGICO (DBC)
PARA INTERVENÇÃO CORONÁRIA PERCUTÂNEA

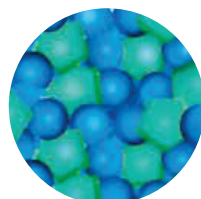


CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS

Revestimento do Fármaco

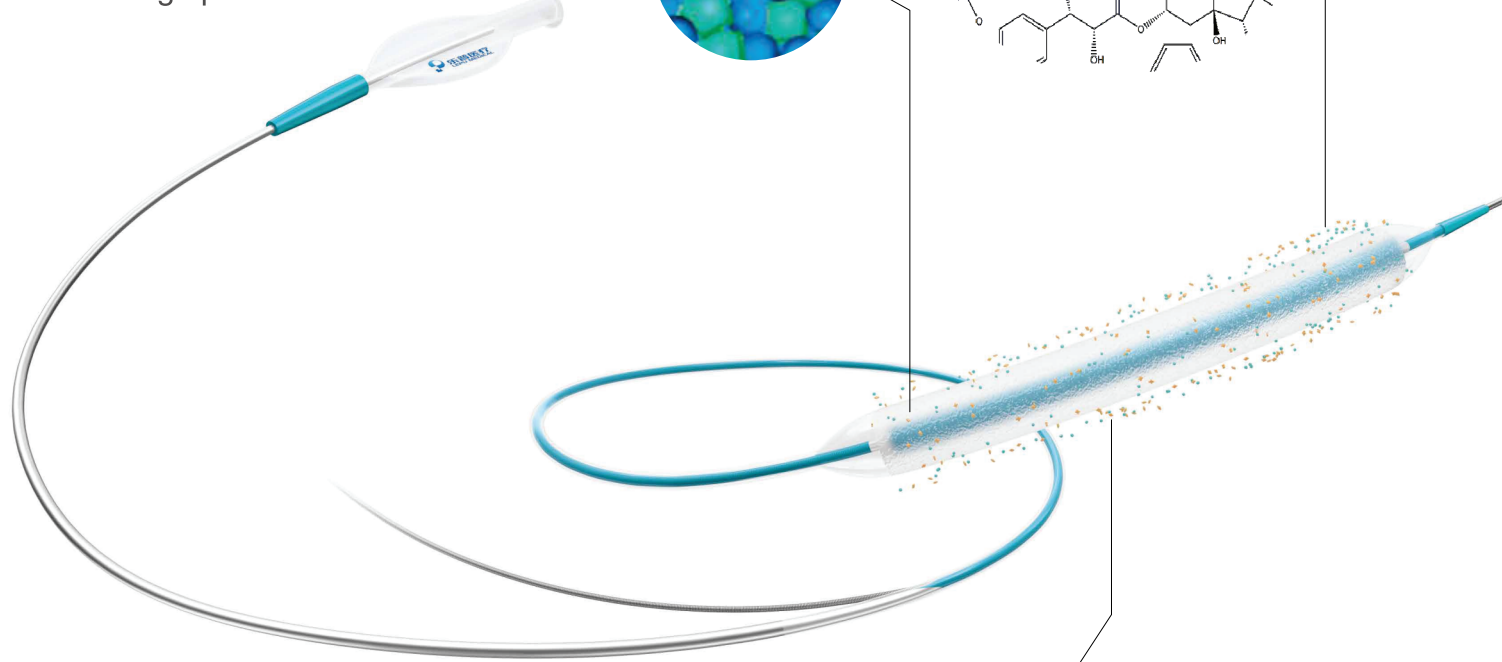
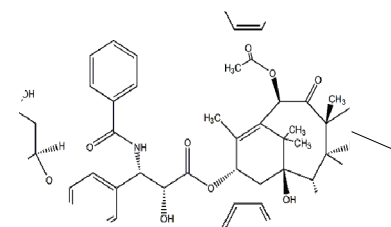
Revestimento de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (IFA) com ureia, proporcionando melhor biocompatibilidade e facilitando a liberação eficaz do fármaco. A taxa de liberação *in vivo* atinge mais do que **90%**.

Partícula com tamanho adequado de **2-3µm**, permitindo eficácia a longo prazo e baixo risco de embolia.



Fármaco

Paclitaxel carregado com dose de **3µg/mm²**, inibindo continuamente a reestenose.



Sistema de Entrega

Design em espiral com corte em hipotubo fortalecendo a seção de transição, otimizando a entrega e navegabilidade.

Material

PEBAX aprimorado e baixo perfil de cruzamento, garantindo maior flexibilidade e otimizando a cruzabilidade.

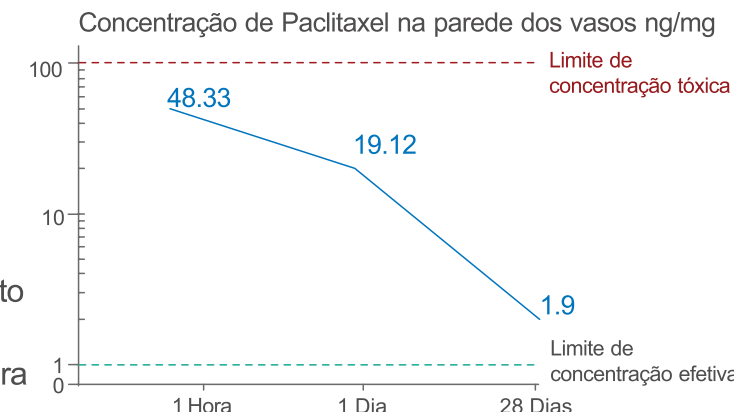
PARÂMETROS TÉCNICOS

Material do balão: PEBAX
Comprimento efetivo: 135 cm
Shaft distal externo: 2.7F

Perfil de cruzamento do balão: 0.026" - 0.035"
Cateter guia compatível: ≥ 5F
Fio guia compatível: 0.014"

Dose do fármaco segura e eficaz, com liberação contínua e estável.

A concentração eficaz do medicamento perdura por pelo menos **28 dias**, proporcionando uma inibição duradoura da hiperplasia intimal.

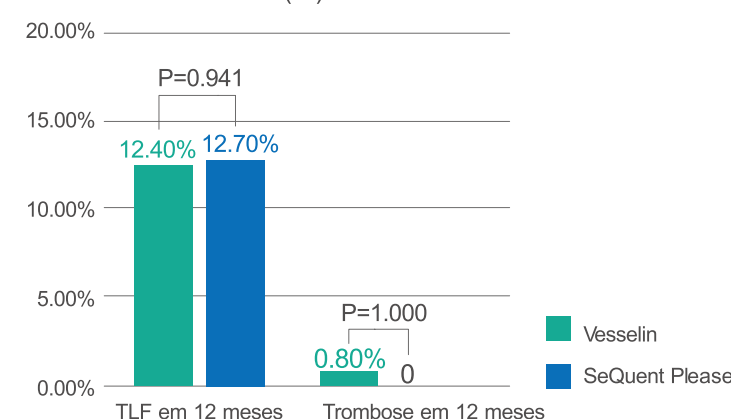


Referências: Juan F. Granada. The Technical Evolution of Local Drug Delivery: Implications for the Clinical Adoption of Coronary DCB. TCT 2015.

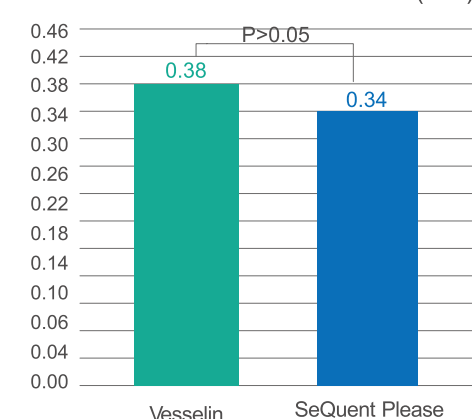
Segurança e Eficácia Equilibradas

Comparado com o grupo controle, não houve diferença significativa para a perda luminal tardia em 9 meses, trombose e TLF em 12 meses. (TLF: Falha da Lesão Alvo)

Incidência cumulativa (%)



Perda luminal tardia em 9 meses (mm)



Recomendações de Uso do DCB

Preparação da Lesão	Resultados angiográficos aceitáveis, sem dissecção ou apenas dissecção do tipo A ou B, TIMI III e estenose residual ≤ 30%	Tratamento com DCB	TAPD
Pré-dilatação com balão comum, balão/ artéria com diâmetro entre 0.8-1.0, pressão de dilatação > pressão padrão.		A parte distal e proximal do DCB devem ser 2-3 mm mais longas do que a área de pré-dilatação. A razão de diâmetro balão/ artéria deve ser de 0.8-1.0. Dilatar a uma pressão de 7atm por 30-60s.	Apenas DCB: 1-3 meses BMS-ISR: 1-3 meses DES-ISR: depende do DES, mas pelo menos 1-3 meses BMS+DCB: 3 meses