
Katalog brosur produk

Semua brosur produk DESU: spesifikasi teknis, komponen, dan kode produk.

Daftar isi

KIT SHUNT

Shunt Defit	Hal. 3
Shunt Decurve	Hal. 5
Shunt Depus	Hal. 7
Depus Adjustment Kit	Hal. 9

SISTEM DRAINASE

Seri EVD-010	Hal. 11
Seri EVD-020	Hal. 13

KATETER

Kit Kateter Ventrikel	Hal. 15
Kit Kateter Peritoneal	Hal. 17
Kit Kateter Ventrikuloperitoneal	Hal. 19
Kit Kateter Lumbal	Hal. 21
Kit Kateter Lumboperitoneal	Hal. 23
Kit Kateter Drainase Lumbal	Hal. 25

AKSESORI

Perangkat Anti-sifon	Hal. 27
Konektor Kateter Lurus	Hal. 29
Konektor Kateter Tipe-L	Hal. 31
Konektor Kateter Tipe-Y	Hal. 33

GRAFT DURA

Membran Dura Kolagen DECOLL	Hal. 35
Membran Dura Kolagen DURASHEET	Hal. 37

GRAFT TULANG

Graft Tulang Berbasis Kolagen DEBONE	Hal. 39
--------------------------------------	---------

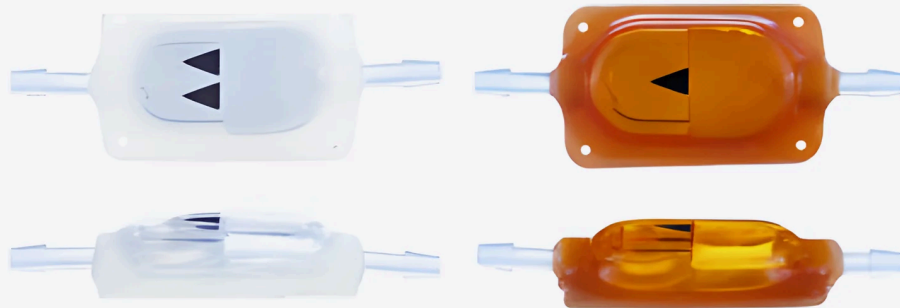
SOLUSI GRAFT BERBASIS KOLAGEN

XENOBONE Graft Kolagen Asal Sapi	Hal. 41
Membran Barrier Kolagen COLL-OS	Hal. 43

Kit Shunt

Shunt Defit

Shunt silikon dasar datar tekanan tetap dalam ukuran Ultra Small, Small, dan Regular, dengan pilihan tekanan rendah, sedang, dan tinggi. Tidak mengandung logam dan kompatibel dengan MRI dan CT.



Keunggulan

01 Tiga ukuran katup

Ultra Small, Small dan Regular; panjang keseluruhan 35, 40 dan 45 mm.

03 Tanpa komponen logam

Bodi silikon dasar datar; sesuai untuk MRI dan CT.

05 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

02 Tiga tekanan tetap

Pilihan tekanan rendah, sedang dan tinggi.

04 Katup atau kit shunt VP

Dengan kateter ventrikel 23 cm dan kateter peritoneal 120 cm, stilet dan konektor bersudut siku.

06 Perangkat anti-sifon opsional

Kode kit dengan perangkat anti-sifon berakhiran "-ASD".

Tentang produk

Kit shunt ventrikuloperitoneal Defit terdiri atas katup Defit, kateter ventrikel 23 cm, kateter peritoneal 120 cm, stilet, dan konektor siku. Perangkat anti-sifon (ASD) opsional dapat diintegrasikan sesuai kebutuhan klinis.

Opsi diimpregnasi antibiotik terdiri atas impregnasi pada badan katup saja, kit semi-antibiotik (katup standar dengan kateter diimpregnasi antibiotik), dan kit antibiotik penuh (badan katup diimpregnasi dan kateter diimpregnasi). Semua sistem shunt disediakan untuk sekali pakai dan disterilkan dengan etilen oksida.

Spesifikasi teknis

Dimensi katup

Model	Panjang keseluruhan	Panjang bodi	Ketebalan
Ultra Small	35 mm	20 mm	4,5 mm
Small	40 mm	25 mm	5,5 mm
Regular	45 mm	30 mm	7 mm

Dimensi kateter

Kateter	Diameter dalam	Diameter luar	Panjang
Ventrikel	1,3 mm	2,5 mm	23 cm
Peritoneal	1,1 mm	2,5 mm	120 cm

Komponen

- Katup shunt
- Kateter ventrikel
- Kateter peritoneal
- Stilet
- Konektor siku
- Perangkat anti-sifon (opsional)

Kode produk

Konfigurasi	Ultra Small	Small	Regular
Katup	DFUS-x	DFS-x	DFR-x
Katup diimpregnasi antibiotik	ADFUS-x	ADFS-x	ADFR-x
Kit shunt VP	DFUS-x-VCK	DFS-x-VCK	DFR-x-VCK
Kit shunt VP + anti-sifon	DFUS-x-VCK-ASD	DFS-x-VCK-ASD	DFR-x-VCK-ASD
Kit VP · kateter diimpregnasi	—	DFS-x-VACK	—
Kit VP · kateter diimpregnasi + anti-sifon	—	DFS-x-VACK-ASD	—
Kit VP · katup dan kateter diimpregnasi	—	—	ADFR-x-VACK
Kit VP · katup dan kateter diimpregnasi + anti-sifon	—	—	ADFR-x-VACK-ASD

Ganti x dengan huruf tekanan: L rendah, M sedang, H tinggi.

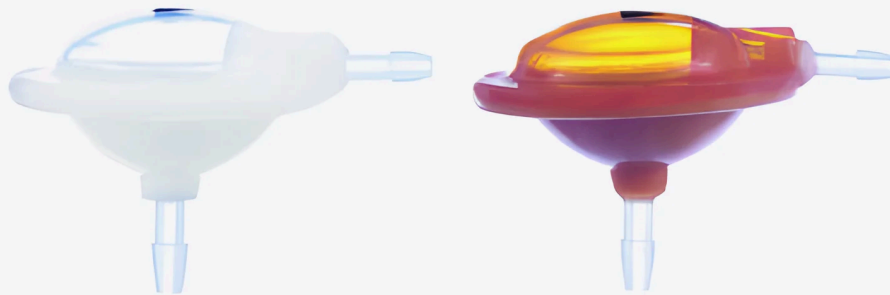
- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kit Shunt

Shunt Decurve

Shunt silikon burr hole tekanan tetap dalam ukuran katup pediatrik dan dewasa, dengan pilihan tekanan rendah, sedang, dan tinggi. Memiliki reservoir dan tidak mengandung logam.



Keunggulan

01 Katup burr hole

Bodi silikon bulat dengan reservoir.

03 Tiga tekanan tetap

Pilihan tekanan rendah, sedang dan tinggi.

05 Katup atau kit shunt VP

Dengan kateter ventrikel 23 cm dan kateter peritoneal 120 cm, stilet dan konektor bersudut siku.

02 Pediatrik dan dewasa

Dua ukuran katup: diameter nominal 23 mm dan 28 mm.

04 Tanpa komponen logam

Polipropilena dan elastomer silikon; sesuai untuk MRI dan CT.

06 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Kit shunt ventrikuloperitoneal Decurve terdiri atas katup Decurve, kateter ventrikel 23 cm, kateter peritoneal 120 cm, stilet, dan konektor siku. Perangkat anti-sifon dapat ditambahkan sesuai konfigurasi klinis. Kateter yang diimpregnasi antibiotik menggunakan agen impregnasi yang dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari. Semua sistem

shunt disediakan dalam kondisi disterilkan dengan etilen oksida.

Kit Shunt Decurve disiapkan dalam dua ukuran katup untuk pasien pediatrik dan dewasa. Kedua ukuran tersedia dalam pilihan tekanan tetap rendah, sedang, dan tinggi, sebagai sistem standar, diimpregnasi antibiotik sebagian, diimpregnasi antibiotik penuh, dan dengan perangkat anti-sifon.

Spesifikasi teknis

Dimensi katup

Model	Diameter nominal
Decurve Pediatrik	23 mm
Decurve Dewasa	28 mm

Dimensi kateter

Kateter	Diameter dalam	Diameter luar	Panjang
Ventrikel	1,3 mm	2,5 mm	23 cm
Peritoneal	1,1 mm	2,5 mm	120 cm

Komponen

- Katup shunt
- Kateter ventrikel
- Kateter peritoneal
- Stilet
- Konektor siku
- Perangkat anti-sifon (opsional)

Kode produk

Konfigurasi	Pediatrik	Dewasa
Katup	DCP-x	DCA-x
Katup diimpregnasi antibiotik	ADCP-x	ADCA-x
Kit shunt VP	DCP-x-VCK	DCA-x-VCK
Kit shunt VP + anti-sifon	DCP-x-VCK-ASD	DCA-x-VCK-ASD
Kit VP · kateter diimpregnasi	DCP-x-VACK	DCA-x-VACK
Kit VP · kateter diimpregnasi + anti-sifon	DCP-x-VACK-ASD	DCA-x-VACK-ASD
Kit VP · katup dan kateter diimpregnasi	ADCP-x-VACK	ADCA-x-VACK
Kit VP · katup dan kateter diimpregnasi + anti-sifon	ADCP-x-VACK-ASD	ADCA-x-VACK-ASD

Ganti x dengan huruf tekanan: L rendah, M sedang, H tinggi.

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kit Shunt

Shunt Depus

Keluarga shunt dengan katup polisulfon dan mekanisme bola rubi serta pegas titanium: tekanan tetap rendah, sedang, dan tinggi serta opsi yang dapat disetel, dalam kit VP dan LP.



Keunggulan

01 Katup polisulfon

Mekanisme bola rubi dan pegas titanium; terbuka otomatis saat tekanan ventrikel positif.

03 Kit VP dan LP

Konfigurasi ventrikuloperitoneal dan lumboperitoneal.

05 Anti-sifon dan reservoir

Dapat ditambahkan ke kit sebagai opsi.

02 Tetap dan dapat disetel

Tekanan tetap rendah, sedang dan tinggi; katup yang dapat disetel dalam ukuran pediatrik dan dewasa.

04 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

06 Depus Adjustment Kit

Katup yang dapat disetel dibaca dan disetel dengan kit ini.

Tentang produk

Kit shunt ventrikuloperitoneal Depus menggabungkan katup Depus polisulfon dengan kateter ventrikel 23 cm, kateter peritoneal 120 cm, stilet, dan konektor siku. Perangkat anti-sifon dan reservoir dapat ditambahkan sesuai kebutuhan klinis. Selain kit VP standar, tersedia pula konfigurasi dengan kateter ventrikel dan peritoneal yang diimpregnasi antibiotik. Sistem Depus

tekanan tetap tersedia dalam pengaturan rendah, sedang, dan tinggi.

Kit shunt lumboperitoneal mencakup katup Depus, kateter lumbal, dan kateter peritoneal beserta jarum Tuohy 14 G dan kawat pemandu 0,018". Sistem LP tersedia dengan kateter standar atau kateter yang diimpregnasi antibiotik.

Spesifikasi teknis

Dimensi Teknis

Komponen	Diameter dalam	Diameter luar	Panjang
Kateter ventrikel	1,3 mm	2,5 mm	23 cm
Kateter peritoneal	1,1 mm	2,5 mm	120 cm

Komponen

Katup shunt	Kateter ventrikel	Kateter peritoneal
Stilet	Konektor siku	
Perangkat anti-sifon (opsional)		

Kode produk

Depus tekanan tetap

Konfigurasi	Kode
Katup	DP-x
Kit shunt VP	DP-x-VCK
Kit shunt VP + anti-sifon	DP-x-VCK-ASD
Kit VP · kateter diimpregnasi	DP-x-VACK
Kit VP · kateter diimpregnasi + anti-sifon	DP-x-VACK-ASD
Kit shunt LP	LPDP-x-LTCK
Kit LP · kateter diimpregnasi	LPDP-x-LTACK

Depus dapat disetel

Konfigurasi	Pediatrik	Dewasa
Katup	DP-A	DPA-A
Katup diimpregnasi antibiotik	ADP-A	ADPA-A
Kit shunt VP	DP-A-VCK	DPA-A-VCK
Kit VP · kateter diimpregnasi	DP-A-VACK	DPA-A-VACK
Katup diimpregnasi · kit VP	ADP-A-VCK	ADPA-A-VCK
Katup dan kateter diimpregnasi · kit VP	ADP-A-VACK	ADPA-A-VACK
Kit shunt VP + anti-sifon	DP-A-VCK-ASD	DPA-A-VCK-ASD
Kit VP · kateter diimpregnasi + anti-sifon	DP-A-VACK-ASD	DPA-A-VACK-ASD
Katup diimpregnasi · kit VP + anti-sifon	ADP-A-VCK-ASD	ADPA-A-VCK-ASD
Katup dan kateter diimpregnasi · kit VP + anti-sifon	ADP-A-VACK-ASD	ADPA-A-VACK-ASD

Ganti x dengan huruf tekanan: L rendah, M sedang, H tinggi.

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kit Shunt

Depus Adjustment Kit

Alat untuk menentukan lokasi katup Depus yang dapat disetel, membaca tekanannya, dan menyetelnya. Tersedia dalam versi 3 Pressure dan 5 Pressure, dipasok dalam kotak nonsteril yang dapat digunakan ulang.



Keunggulan

01 Temukan, baca, setel

Lokator menemukan katup, kompas menunjukkan tekanan saat ini, magnet menyetel tekanan target.

02 3 Tekanan dan 5 Tekanan

Dua versi, dengan tiga dan lima tingkat tekanan.

03 Untuk Depus yang dapat disetel

Dirancang untuk digunakan dengan katup Depus yang dapat disetel.

04 Dapat digunakan ulang

Disediakan dalam wadah nonsteril yang dapat digunakan ulang.

Tentang produk

Kit Penyetel Depus adalah sistem aksesori yang mendukung penyetelan tekanan katup shunt Depus yang dapat disetel secara non-invasif. Lokator digunakan untuk mengidentifikasi katup dan arah target tingkat tekanan. Magnet menyetel katup ke tekanan target. Kompas digunakan untuk memeriksa tingkat tekanan.

Kit Penyetel tersedia dalam dua versi untuk sistem shunt Depus yang dapat disetel 3 Tekanan dan 5 Tekanan. Produk ini tidak steril dan disimpan dalam wadah khusus yang dapat digunakan ulang.

Spesifikasi teknis

Sistem 3 Tekanan dan 5 Tekanan

Fitur	3 Tekanan	5 Tekanan
Kit Penyetelan	Tersedia	Tersedia
Lokator	Ya	Ya
Magnet	Ya	Ya
Kompas	Ya	Ya
Pilihan tekanan	3 tingkat	5 tingkat
Dapat digunakan ulang	Ya	Ya
Steril	Tidak	Tidak

Komponen

Lokator

Magnet

Kompas

Wadah Penyimpanan yang Dapat Digunakan Ulang

Kode produk

Kode	Deskripsi
DP-ADJKIT3	Kit Penyetelan Depus 3 Tekanan
DP-ADJKIT5	Kit Penyetelan Depus 5 Tekanan



Sistem Drainase

Seri EVD-010

Sistem drainase ventrikel eksternal: kateter ventrikel 31 cm, skala ukur 30 cm, ruang tetes 150 ml, dan kantong drainase 800 ml. Dengan kateter standar atau yang diimpregnasi antibiotik.



Keunggulan

01 Satu set lengkap

Komponen kateter, pengukuran, penampungan dan sambungan dalam satu kesatuan.

03 Skala pengukur 30 cm

Pembacaan tekanan dalam mmHg dan cmH₂O.

05 Sambungan dan filter

Selang diperkuat 60 cm, dua konektor tiga arah, filter hidrofobik.

02 Kateter ventrikel 31 cm

Diameter dalam 1,5 mm, diameter luar 3,0 mm.

04 Penampungan

Ruang tetes 150 ml dan kantong drainase 800 ml.

06 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Seri EVD-010 menggabungkan kateter drainase ventrikel eksternal dengan diameter dalam 1,5 mm, diameter luar 3,0 mm, dan panjang 31 cm dengan sistem drainase eksternal yang lengkap. Sistem ini mencakup jalur sambungan diperkuat 60 cm dengan mekanisme

pengunci, skala pengukur 30 cm yang mendukung pemantauan tekanan CSS dalam mmHg dan cmH₂O, ruang tetes 150 ml, kantong drainase 800 ml dengan filter udara, dua konektor tiga arah, dan filter hidrofobik.

Spesifikasi teknis

Fitur	EVD-010
Diameter dalam kateter ventrikel	1,5 mm
Diameter luar kateter ventrikel	3,0 mm
Panjang kateter ventrikel	31 cm
Jalur sambungan diperkuat	60 cm
Skala pengukur	30 cm
Satuan tekanan	mmHg / cmH ₂ O
Ruang tetes	150 ml
Kantong drainase	800 ml
Konektor tiga arah	2 unit
Filter hidrofobik	Ya
Opsi kateter	Standar / Diimpregnasi antibiotik
Opsi diimpregnasi antibiotik	Pelepasan terkontrol selama 28 hari

Komponen

Kateter Ventrikel	Skala Pengukur	Ruang Tetes
Kantong Drainase	Jalur Sambungan Diperkuat	
Konektor Tiga Arah	Filter Hidrofobik	Stilet
Tab Fiksasi	Konektor Luer Lock dan Tutup Distal	
Trokar Bersudut		

Kode produk

Kode	Deskripsi
ENDS-C-010	Sistem drainase ventrikel eksternal dengan kateter ventrikel standar
ENDS-AC-010	Sistem drainase ventrikel eksternal dengan kateter ventrikel yang diimpregnasi antibiotik
LCK-ENDS-010	Sistem drainase lumbal eksternal dengan kateter lumbal standar
LACK-ENDS-010	Sistem drainase lumbal eksternal dengan kateter lumbal yang diimpregnasi antibiotik

Kode produk kateter

Kode	Deskripsi
EVDCK-1530310	Kateter drainase ventrikel eksternal (diameter dalam 1,5 mm / diameter luar 3,0 mm / panjang 31 cm)
EVDACK-1530310	Kateter drainase ventrikel eksternal diimpregnasi antibiotik (ID 1,5 mm / OD 3,0 mm / L 31 cm)
EVDACK-1530350	Kateter drainase ventrikel eksternal diimpregnasi antibiotik (ID 1,5 mm / OD 3,0 mm / L 35 cm)
EVDACKS-1934350	Kateter drainase ventrikel eksternal diimpregnasi antibiotik (ID 1,9 mm / OD 3,4 mm / L 35 cm)
EVDCAK-1934350	Kateter drainase ventrikel eksternal diimpregnasi antibiotik (ID 1,9 mm / OD 3,4 mm / L 35 cm)

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Sistem Drainase

Seri EVD-020

Sistem drainase eksternal lanjutan yang digunakan dengan kateter ventrikel atau lumbal: skala tekanan, ruang tetes, kantong drainase, dan filter dalam satu sistem.



Keunggulan

01 Ventrikel atau lumbal

Sistem drainase eksternal yang digunakan dengan kateter ventrikel atau kateter lumbal.

03 Skala pengukur 30 cm

Pembacaan tekanan dalam mmHg dan cmH₂O.

05 Sistem tertutup

Filter hidrofobik dan dua konektor tiga arah.

02 Selang diperkuat

Selang penghubung 60 cm dengan mekanisme pengunci.

04 Penampungan

Ruang tetes 150 ml dan kantong drainase 800 ml dengan filter udara.

06 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Seri EVD-020 menggabungkan berbagai konfigurasi kateter dengan sistem drainase canggih untuk mendukung penatalaksanaan drainase CSS eksternal dan pemantauan tekanan. Sistem drainase mencakup jalur

sambungan diperkuat 60 cm dengan mekanisme pengunci, skala pengukur tekanan bergradasi 30 cm, ruang tetes 150 ml, kantong drainase 800 ml dengan filter udara, dua konektor tiga arah, dan filter hidrofobik.

Spesifikasi teknis

Fitur	Sistem EVD-020
Jalur sambungan diperkuat	60 cm
Mekanisme pengunci	Ya
Skala pengukur	30 cm
Satuan tekanan	mmHg / cmH ₂ O
Ruang tetes	150 ml
Kantong drainase	800 ml
Filter udara kantong drainase	Ya
Konektor tiga arah	2 unit
Filter hidrofobik	Ya
Opsi kateter ventrikel	Ya
Pilihan kateter lumbal	Ya
Opsi kateter diimpregnasi antibiotik	Ya · Pelepasan terkontrol selama 28 hari

Komponen

Sistem Drainase	Kateter Ventrikel	Kateter Lumbal
Jalur Sambungan Diperkuat	Skala Pengukur Tekanan	
Ruang Tetes	Kantong Drainase	Konektor Tiga Arah
Filter Hidrofobik	Stilet	Jarum Tuohy
Trokar Bersudut	Konektor Luer Lock dan Tutup Distal	Kawat pemandu
Tab Fiksasi		

Kode produk

Kode	Deskripsi
ENDS-C-020	Sistem drainase ventrikel eksternal lanjutan dengan kateter ventrikel standar
ENDS-AC-020	Sistem drainase ventrikel eksternal lanjutan dengan kateter ventrikel diimpregnasi antibiotik
LCK-ENDS-020	Sistem drainase eksternal lanjutan dengan kateter lumbal standar
LACK-ENDS-020	Sistem drainase eksternal lanjutan dengan kateter lumbal diimpregnasi antibiotik

Pilihan kemasan

Kode	Deskripsi
ENDS-B1	Kantong drainase 800 ml dengan filter udara – 1 buah
ENDS-B5	Kantong drainase 800 ml dengan filter udara – 5 buah
ENDS-B10	Kantong drainase 800 ml dengan filter udara – 10 buah

Aksesori yang kompatibel

Kode	Deskripsi
ENDS-020	Sistem drainase EVD-020
ENDS-HL	Aksesori yang kompatibel dengan EVD-020
ENDS-LASER	Aksesori yang kompatibel dengan EVD-020

● Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kateter

Kit Kateter Ventrikel

Kateter ventrikel silikon radiopak dengan tanda panjang tantalum dari 5–15 cm dan 24 lubang drainase dalam empat baris. Tersedia standar, atau diimpregnasi antibiotik dengan pelepasan terkontrol selama 28 hari.



Keunggulan

01 Silikon radiopak

Posisi dapat dipantau dengan pencitraan; penanda panjang tantalum.

03 Penanda panjang

Pada setiap sentimeter, dari ke-5 hingga ke-15.

05 Isi kit

Kateter ventrikel, stilet dan konektor bersudut siku.

02 23 cm

Diameter dalam 1,3 mm, diameter luar 2,5 mm.

04 24 lubang drainase

Empat baris berisi enam lubang di bagian proksimal.

06 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Kateter shunt ventrikel DESU tersedia sebagai kateter silikon dengan diameter dalam 1,3 mm, diameter luar 2,5 mm, dan panjang 23 cm. Penanda panjang tantalum terdapat dari 5–15 cm. Zona drainase proksimal memiliki 24 lubang dalam empat baris yang masing-masing berisi enam lubang.

Kit kateter ventrikel mencakup kateter ventrikel beserta stilet dan konektor bersudut siku-siku. Selain kateter standar, tersedia opsi yang diimpregnasi antibiotik. Pada kateter yang diimpregnasi antibiotik, pelepasan terkontrol bahan aktif berlangsung selama 28 hari.

Spesifikasi teknis

Fitur	Kateter ventrikel
Diameter dalam	1,3 mm
Diameter luar	2,5 mm
Panjang	23 cm
Penanda panjang	5–15 cm
Lubang drainase	24
Pola drainase	4 baris × 6 lubang

Komponen

Kateter Ventrikel

Stilet

Konektor Siku

Opsi Standar dan Diimpregnasi Antibiotik

Fitur	Kateter ventrikel standar	Kateter ventrikel diimpregnasi antibiotik
Diameter dalam	1,3 mm	1,3 mm
Diameter luar	2,5 mm	2,5 mm
Panjang	23 cm	23 cm
Silikon	Ya	Ya
Tanda panjang tantalum	Ya	Ya
24 lubang drainase	Ya	Ya
Impregnasi antibiotik	Tidak	Ya
Pelepasan antibiotik terkontrol	—	28 hari

Kode produk

Kode	Deskripsi
SVCK	Kit Kateter Ventrikel Standar
ASVCK	Kit Kateter Ventrikel Diimpregnasi Antibiotik

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kateter

Kit Kateter Peritoneal

Kateter peritoneal silikon 120 cm dengan penanda panjang tantalum pada 5–20 cm. Tersedia versi standar, atau diimpregnasi antibiotik dengan pelepasan terkontrol selama 28 hari.



Keunggulan

01 Silikon radiopak

Posisi dapat dipantau dengan pencitraan; penanda panjang tantalum.

02 120 cm

Diameter dalam 1,1 mm, diameter luar 2,5 mm.

03 Penanda panjang

Pada setiap sentimeter, dari ke-5 hingga ke-20.

04 Bagian drainase

Lubang drainase dalam empat baris di ujung proksimal.

05 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Kateter shunt peritoneal DESU tersedia sebagai kateter silikon dengan diameter dalam 1,1 mm, diameter luar 2,5 mm, dan panjang 120 cm. Penanda panjang tantalum ditempatkan pada setiap sentimeter dari 5–20 cm. Lubang drainase pada ujung proksimal tersusun dalam empat baris.

Selain kateter peritoneal standar, tersedia kateter peritoneal yang diimpregnasi antibiotik. Pada kateter yang diimpregnasi antibiotik, pelepasan terkontrol bahan aktif berlangsung selama 28 hari.

Spesifikasi teknis

Fitur	Kateter peritoneal
Diameter dalam	1,1 mm
Diameter luar	2,5 mm
Panjang	120 cm
Penanda panjang	5–20 cm
Bahan penanda	Tantalum
Material	Silikon

Komponen

Kateter Peritoneal

Opsi Standar dan Diimpregnasi Antibiotik

Fitur	Kateter peritoneal standar	Kateter peritoneal diimpregnasi antibiotik
Diameter dalam	1,1 mm	1,1 mm
Diameter luar	2,5 mm	2,5 mm
Panjang	120 cm	120 cm
Silikon	Ya	Ya
Tanda panjang tantalum	Ya	Ya
Impregnasi antibiotik	Tidak	Ya
Pelepasan antibiotik terkontrol	—	28 hari

Kode produk

Kode	Deskripsi
SPCK	Kateter Peritoneal
ASPCK	Kateter Peritoneal Diimpregnasi Antibiotik

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kateter

Kit Kateter Ventrikuloperitoneal

Kateter silikon ventrikel dan peritoneal dalam satu kit, dengan penanda panjang tantalum. Standar, atau diimpregnasi antibiotik dengan pelepasan terkontrol selama 28 hari.



Keunggulan

01 Dua kateter dalam satu kit

Kateter silikon ventrikel 23 cm dan peritoneal 120 cm.

03 Penanda panjang

5–15 cm pada kateter ventrikel, 5–20 cm pada kateter peritoneal.

05 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

02 Silikon radiopak

Posisi dapat dipantau dengan pencitraan; penanda panjang tantalum.

04 Isi kit

Kedua kateter, stilet dan konektor bersudut siku.

Tentang produk

Kit kateter ventrikuloperitoneal DESU menggabungkan kateter ventrikel 23 cm, kateter peritoneal 120 cm, stilet, dan konektor siku. Kateter ventrikel memiliki diameter dalam 1,3 mm dan diameter luar 2,5 mm; kateter peritoneal memiliki diameter dalam 1,1 mm dan diameter luar 2,5 mm. Kedua kateter terbuat dari silikon. Tanda panjang tantalum terdapat pada 5–15 cm di kateter ventrikel dan 5–

20 cm di kateter peritoneal. Zona drainase proksimal kateter ventrikel memiliki 24 lubang dalam empat baris.

Sebagai alternatif dari kit kateter VP standar, tersedia pula kit dengan kateter ventrikel dan peritoneal diimpregnasi antibiotik. Pada kateter diimpregnasi antibiotik, zat aktif diimpregnasikan ke dalam material kateter dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Spesifikasi teknis

Dimensi Teknis

Fitur	Kateter ventrikel	Kateter peritoneal
Diameter dalam	1,3 mm	1,1 mm
Diameter luar	2,5 mm	2,5 mm
Panjang	23 cm	120 cm
Penanda panjang	5–15 cm	5–20 cm
Bahan penanda	Tantalum	Tantalum
Material	Silikon	Silikon

Sistem Standar dan Diimpregnasi Antibiotik

Fitur	Kit kateter VP standar	Kit kateter VP diimpregnasi antibiotik
Kateter ventrikel	Standar	Diimpregnasi antibiotik
Kateter peritoneal	Standar	Diimpregnasi antibiotik
Panjang kateter ventrikel	23 cm	23 cm
Panjang kateter peritoneal	120 cm	120 cm
Silikon	Ya	Ya
Tanda tantalum	Ya	Ya
Stilet	Ya	Ya
Konektor siku	Ya	Ya
Impregnasi antibiotik	Tidak	Ya
Pelepasan antibiotik terkontrol	—	28 hari

Komponen

Kateter Ventrikel

Kateter Peritoneal

Stilet

Konektor Siku

Kode produk

Kode	Deskripsi
SVPCCK	Kit Kateter Ventrikuloperitoneal Standar
ASVPCCK	Kit Kateter Ventrikuloperitoneal Diimpregnasi Antibiotik

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kateter

Kit Kateter Lumbal

Kateter shunt lumbal silikon 100 cm dengan penanda tantalum pada 5–20 cm dan 24 lubang drainase dalam empat baris. Tersedia opsi standar dan diimpregnasi antibiotik.



Keunggulan

01 Silikon radiopak

Posisi dapat dipantau dengan pencitraan; penanda panjang tantalum.

03 Penanda panjang

Pada setiap sentimeter, dari ke-5 hingga ke-20.

05 Isi kit

Kateter lumbal, jarum Tuohy 14 G, kawat pemandu dan komponen fiksasi.

02 100 cm

Diameter dalam 0,8 mm, diameter luar 1,6 mm.

04 24 lubang drainase

Empat baris berisi enam lubang di bagian proksimal.

06 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Kit kateter lumbal DESU menggabungkan kateter lumbal silikon dengan diameter dalam 0,8 mm, diameter luar 1,6 mm, dan panjang 100 cm dengan jarum Tuohy 14 G, kawat pemandu, dan tab fiksasi. Tanda panjang tantalum ditempatkan pada setiap sentimeter dari 5–20 cm. Zona drainase proksimal memiliki 24 lubang dalam empat baris berisi enam lubang.

Selain kateter lumbal standar, tersedia pilihan kateter lumbal yang diimpregnasi antibiotik. Pilihan yang diimpregnasi antibiotik memiliki dimensi dasar yang sama dengan kateter standar dan dicantumkan dalam katalog dengan pelepasan antibiotik terkontrol selama 28 hari.

Spesifikasi teknis

Fitur	Kateter lumbal
Diameter dalam	0,8 mm
Diameter luar	1,6 mm
Panjang	100 cm
Penanda panjang	5–20 cm
Bahan penanda	Tantalum
Lubang drainase	24
Pola drainase	4 baris × 6 lubang
Material	Silikon

Opsi Standar dan Diimpregnasi Antibiotik

Fitur	Kateter lumbal standar	Kateter lumbal diimpregnasi antibiotik
Diameter dalam	0,8 mm	0,8 mm
Diameter luar	1,6 mm	1,6 mm
Panjang	100 cm	100 cm
Silikon	Ya	Ya
Tanda panjang tantalum	Ya	Ya
24 lubang drainase	Ya	Ya
Struktur diimpregnasi antibiotik	Tidak	Ya
Pelepasan antibiotik terkontrol	—	28 hari

Komponen

Kateter Lumbal

Jarum Tuohy 14 G

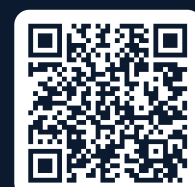
Kawat pemandu

Tab Fiksasi

Kode produk

Kode	Deskripsi
LCK	Kit Kateter Lumbal
LACK	Kateter Lumbal Diimpregnasi Antibiotik

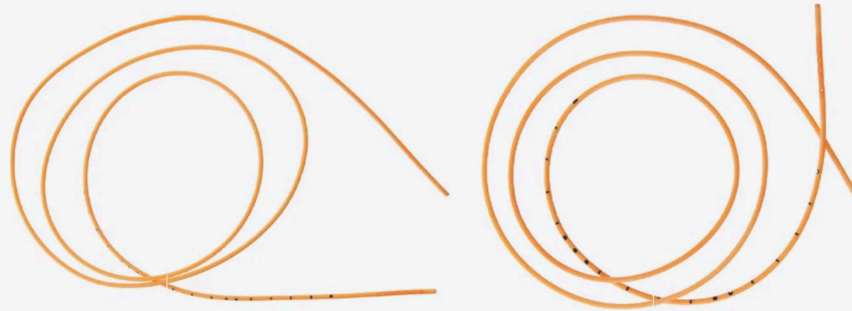
● Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kateter

Kit Kateter Lumboperitoneal

Kit lumboperitoneal dengan kateter silikon lumbal 100 cm dan kateter silikon peritoneal 120 cm, dilengkapi penanda panjang tantalum. Tersedia pilihan standar dan yang diimpregnasi antibiotik.



Keunggulan

01 Dua kateter dalam satu kit

Kateter silikon lumbal 100 cm dan peritoneal 120 cm.

02 Silikon radiopak

Posisi dapat dipantau dengan pencitraan; penanda panjang tantalum.

03 Penanda panjang

Dari sentimeter ke-5 hingga ke-20 pada kedua kateter.

04 Isi kit

Kedua kateter, jarum Tuohy 14 G, kawat pemandu dan komponen fiksasi.

05 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Kit kateter lumboperitoneal DESU menggabungkan kateter lumbal 100 cm dan kateter peritoneal 120 cm dengan jarum Tuohy 14 G dan kawat pemandu. Kateter lumbal memiliki diameter dalam 0,8 mm dan diameter luar 1,6 mm; kateter peritoneal memiliki diameter dalam 1,1 mm dan diameter luar 2,5 mm. Kedua kateter

terbuat dari silikon dan memiliki tanda panjang tantalum dari 5–20 cm.

Zona drainase proksimal kateter lumbal memiliki 24 lubang dalam empat baris berisi enam lubang. Selain kateter standar, tersedia juga opsi kateter yang diimpregnasi antibiotik.

Spesifikasi teknis

Dimensi Teknis

Fitur	Kateter lumbal	Kateter peritoneal
Diameter dalam	0,8 mm	1,1 mm
Diameter luar	1,6 mm	2,5 mm
Panjang	100 cm	120 cm
Penanda panjang	5–20 cm	5–20 cm
Bahan penanda	Tantalum	Tantalum
Material	Silikon	Silikon

Opsi Standar dan Diimpregnasi Antibiotik

Fitur	Sistem standar	Sistem diimpregnasi antibiotik
Kateter lumbal	Standar	Diimpregnasi antibiotik
Kateter peritoneal	Standar	Opsi diimpregnasi antibiotik
Panjang kateter lumbal	100 cm	100 cm
Panjang kateter peritoneal	120 cm	120 cm
Silikon	Ya	Ya
Tanda tantalum	Ya	Ya
Jarum Tuohy 14 G	Ya	Ya
Kawat pemandu	Ya	Ya

Komponen

Kateter Lumbal

Kateter Peritoneal

Jarum Tuohy 14 G

Kawat pemandu

Tab Fiksasi

Kode produk

Kode	Deskripsi
LPCK	Kateter Lumbal
LPACK	Kateter Lumbal Diimpregnasi Antibiotik

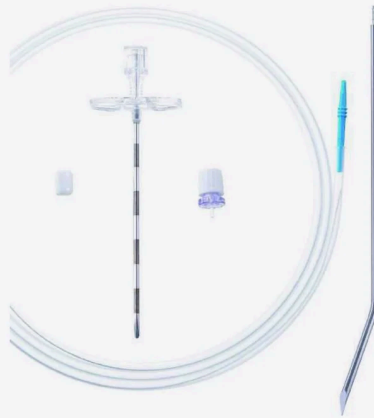
- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Kateter

Kit Kateter Drainase Lumbal

Kateter silikon 80 cm dan komponen aplikasi untuk drainase lumbal eksternal, dengan penanda tantalum pada 5–20 cm dan 24 lubang drainase. Tersedia opsi standar dan diimpregnasi antibiotik.



Keunggulan

01 Untuk drainase lumbal eksternal

Mengalirkan CSS dari regio lumbal ke sistem drainase eksternal.

03 Penanda panjang

Penanda tantalum pada setiap sentimeter, dari ke-5 hingga ke-20.

05 Isi kit

Jarum Tuohy, kawat pemandu, trokar bersudut, konektor Luer Lock, tutup distal dan komponen fiksasi.

02 Kateter silikon 80 cm

Diameter dalam 0,8 mm, diameter luar 1,6 mm; radiopak.

04 24 lubang drainase

Empat baris berisi enam lubang di bagian proksimal.

06 Opsi diimpregnasi antibiotik

Antibiotik diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Tentang produk

Kit kateter drainase lumbal DESU menggabungkan kateter lumbal silikon dengan diameter dalam 0,8 mm, diameter luar 1,6 mm, dan panjang 80 cm dengan jarum Tuohy, kawat pemandu, trokar bersudut, konektor Luer Lock, dan tab fiksasi. Tanda panjang tantalum ditempatkan pada setiap sentimeter dari 5–20 cm. Zona

drainase proksimal memiliki 24 lubang dalam empat baris berisi enam lubang.

Selain kateter drainase lumbal standar, tersedia pilihan kateter yang diimpregnasi antibiotik. Pada kateter yang diimpregnasi antibiotik, bahan aktif dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.

Spesifikasi teknis

Fitur	Kateter drainase lumbal
Diameter dalam	0,8 mm
Diameter luar	1,6 mm
Panjang	80 cm
Penanda panjang	5–20 cm
Bahan penanda	Tantalum
Lubang drainase	24
Pola drainase	4 baris × 6 lubang
Material	Silikon

Komponen

Kateter Drainase Lumbal	Jarum Tuohy
Kawat pemandu	Trokar Bersudut
Konektor Luer Lock dan Tutup Distal	Tab Fiksasi

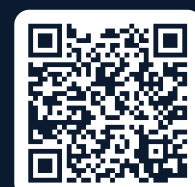
Opsi Standar dan Diimpregnasi Antibiotik

Fitur	Kateter drainase lumbal standar	Kateter drainase lumbal diimpregnasi antibiotik
Diameter dalam	0,8 mm	0,8 mm
Diameter luar	1,6 mm	1,6 mm
Panjang	80 cm	80 cm
Silikon	Ya	Ya
Tanda panjang tantalum	Ya	Ya
24 lubang drainase	Ya	Ya
Impregnasi antibiotik	Tidak	Ya
Pelepasan antibiotik terkontrol	—	28 hari

Kode produk

Kode	Deskripsi
ELCK	Kateter Drainase Lumbal Eksternal
ELACK-1608800	Kateter Drainase Lumbal Eksternal Diimpregnasi Antibiotik

- Kode berwarna oranye adalah produk yang diimpregnasi antibiotik; zat aktif diimpregnasi ke dalam material dan dilepaskan secara terkontrol selama 28 hari.



Aksesori

Perangkat Anti-sifon

Membantu mencegah drainase berlebih dengan segera menutup terhadap efek sifon yang dapat terjadi ketika kateter peritoneal berpindah dari posisi horizontal ke vertikal.



Keunggulan

01 Mencegah efek sifon

Ditujukan untuk mencegah efek sifon yang dapat terjadi saat kateter peritoneal berpindah dari posisi horizontal ke vertikal.

02 Penutupan segera

Menutup saat terjadi efek sifon, sehingga mencegah drainase berlebih.

03 Ditambahkan ke kit shunt

Opsi pada kit Defit, Decurve dan Depus; kodenya berakhiran "-ASD".

Tentang produk

Perangkat anti-sifon digunakan untuk menghindari efek sifon yang dapat terjadi ketika kateter peritoneal berubah dari posisi horizontal ke posisi vertikal selama drainase atau pengalihan (shunting) cairan serebrospinal.

Prinsip dasarnya adalah menciptakan efek penutupan seketika untuk mencegah drainase berlebih ketika terjadi efek sifon.

- Opsional pada kit ventrikuloperitoneal Defit, Decurve, dan Depus
- Membantu mengendalikan efek sifon saat perubahan posisi tubuh
- Jika disediakan di dalam kit, kode referensi diakhiri dengan sufiks "-ASD"

Digunakan dengan

Kit shunt Defit

Kit shunt Decurve

Kit shunt Depus

Kit kateter shunt DESU

Kode produk

Kelompok aksesori

Kode	Deskripsi
ASD	Perangkat Anti-sifon
PPCCO	Konektor Kateter Lurus
PPRAC	Konektor Kateter Tipe L
PP3WCCO	Konektor Kateter Tipe Y (3 arah)



Aksesori

Konektor Kateter Lurus

Aksesori yang digunakan untuk menyambungkan berbagai bagian kateter selama operasi bila diperlukan.



Keunggulan

01 Sambungan kateter

Menyambungkan bagian kateter yang berbeda selama operasi bila diperlukan.

02 Sambungan lurus

Sambungan lurus antara dua selang kateter.

03 Dengan kit shunt dan kateter

Digunakan sebagai elemen penghubung dengan kit shunt dan kateter DESU.

Tentang produk

Merupakan aksesori pendukung yang digunakan untuk menyambungkan bagian-bagian kateter yang berbeda selama operasi bila diperlukan.

- Menyediakan sambungan lurus antar-jalur kateter
- Digunakan sebagai elemen penyambung dalam kit shunt dan kateter

Digunakan dengan

Kit shunt Defit

Kit shunt Decurve

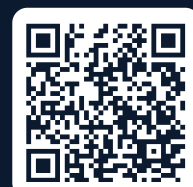
Kit shunt Depus

Kit kateter shunt DESU

Kode produk

Kelompok aksesori

Kode	Deskripsi
ASD	Perangkat Anti-sifon
PPCCO	Konektor Kateter Lurus
PPRAC	Konektor Kateter Tipe L
PP3WCCO	Konektor Kateter Tipe Y (3 arah)



Aksesori

Konektor Kateter Tipe-L

Aksesori yang mengarahkan kateter ventrikel atau peritoneal tanpa tertekuk atau tersumbat dan menyambungkan bagian-bagian kateter.



Keunggulan

01 Pemanduan tanpa tertekuk

Memandu kateter ventrikel atau peritoneal tanpa tertekuk atau tersumbat.

02 Sambungan kateter

Menyambungkan bagian kateter yang berbeda selama operasi.

03 Dengan kit shunt

Mengatur sambungan antara kateter ventrikel dan katup.

Tentang produk

Merupakan aksesori pendukung yang digunakan untuk mengarahkan kateter ventrikel / peritoneal bila diperlukan tanpa menyebabkan tekukan dan sumbatan, serta untuk menyambungkan bagian-bagian kateter yang berbeda selama operasi.

- Mengarahkan kateter pada sudut yang sesuai
- Membantu mencegah tekukan dan sumbatan
- Disertakan dalam kit shunt sebagai konektor siku

Digunakan dengan

Kit shunt Defit

Kit shunt Decurve

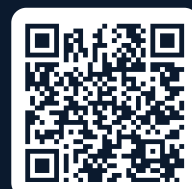
Kit shunt Depus

Kit kateter shunt DESU

Kode produk

Kelompok aksesori

Kode	Deskripsi
ASD	Perangkat Anti-sifon
PPCC0	Konektor Kateter Lurus
PPRAC	Konektor Kateter Tipe L
PP3WCC0	Konektor Kateter Tipe Y (3 arah)



Aksesori

Konektor Kateter Tipe-Y

Aksesori tiga arah yang menghubungkan dua shunt ke satu kateter peritoneal, atau memberikan dua saluran keluar peritoneal atau dua saluran masuk ventrikel pada satu shunt.



Keunggulan

01 Sambungan tiga arah

Menyambungkan dua shunt ke satu kateter peritoneal.

02 Dua saluran keluar

Memberikan dua saluran keluar kateter peritoneal pada shunt.

03 Dua saluran masuk

Memberikan dua saluran masuk kateter ventrikel pada shunt.

Tentang produk

Merupakan aksesori pendukung yang digunakan, bila diperlukan, untuk menggabungkan dua shunt dengan satu kateter peritoneal, menyediakan keluaran untuk dua kateter peritoneal dari satu shunt, atau menyediakan dua masukan kateter ventrikel ke dalam satu shunt.

- Menggabungkan dua shunt dengan satu kateter peritoneal
- Menyalurkan keluaran dari satu shunt ke dua kateter peritoneal
- Menyediakan dua masukan kateter ventrikel ke dalam satu shunt

Digunakan dengan

Kit shunt Defit

Kit shunt Decurve

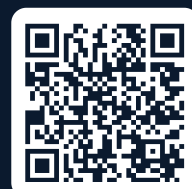
Kit shunt Depus

Kit kateter shunt DESU

Kode produk

Kelompok aksesori

Kode	Deskripsi
ASD	Perangkat Anti-sifon
PPCCO	Konektor Kateter Lurus
PPRAC	Konektor Kateter Tipe L
PP3WCCO	Konektor Kateter Tipe Y (3 arah)



Graft Dura

Membran Dura Kolagen DECOLL

Membran dura kolagen dari kolagen sapi Tipe I murni. Tersedia dalam empat ukuran; sesuai untuk penggunaan onlay, siap pakai, dan disterilkan dengan sinar gamma.



Keunggulan

01 Kolagen sapi Tipe I murni

Barrier berbasis kolagen yang dapat terurai secara hayati, dirancang untuk mendukung penyembuhan.

03 Aplikasi onlay

Dapat digunakan pada berbagai tingkat tekanan CSS.

05 Empat ukuran

2,5 × 2,5, 5 × 5, 7,5 × 7,5 dan 10 × 10 cm.

02 Struktur pori impermeabel

Membentuk barrier terhadap kebocoran CSS di lokasi perbaikan.

04 Siap pakai

Tanpa persiapan awal; disterilkan dengan sinar gamma.

Tentang produk

DECOLL adalah graft dura berbasis kolagen sapi Tipe I yang dikembangkan sebagai pengganti dura untuk perbaikan defek dura mater. Membran ini diproduksi dari kolagen sapi Tipe I murni. Struktur berbasis kolagen yang dapat terurai secara hayati dirancang untuk mendukung proses penyembuhan selama perbaikan dura. DECOLL dapat digunakan pada berbagai tingkat tekanan CSS dan diaplikasikan secara onlay. Struktur

pori yang kedap membentuk barier pada lokasi perbaikan dan mendukung pengendalian kebocoran CSS.

Produk ini disediakan siap pakai tanpa pra-pemrosesan apa pun sebelum aplikasi dan disterilkan dengan sinar gamma. DECOLL tersedia dalam empat ukuran: 2,5 × 2,5 cm, 5 × 5 cm, 7,5 × 7,5 cm, dan 10 × 10 cm.

Spesifikasi teknis

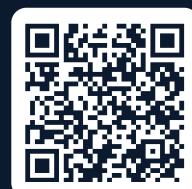
Fitur	DECOLL
Jenis produk	Membran dura kolagen
Material	Kolagen sapi Tipe I murni
Struktur	Berbasis kolagen, biodegradabel
Metode aplikasi	Onlay
Struktur pori	Impermeabel
Pilihan ukuran	2,5×2,5 / 5×5 / 7,5×7,5 / 10×10 cm
Pra-pemrosesan	Tidak ada
Bentuk sediaan	Siap pakai
Sterilisasi	Gamma

Indikasi dalam katalog

- Defek dura pascaoperasi tumor spinal
- Defek dura pascatrauma
- Meningokel
- Mielomeningokel
- Defek dura bedah yang terkait dengan lipoma

Kode produk

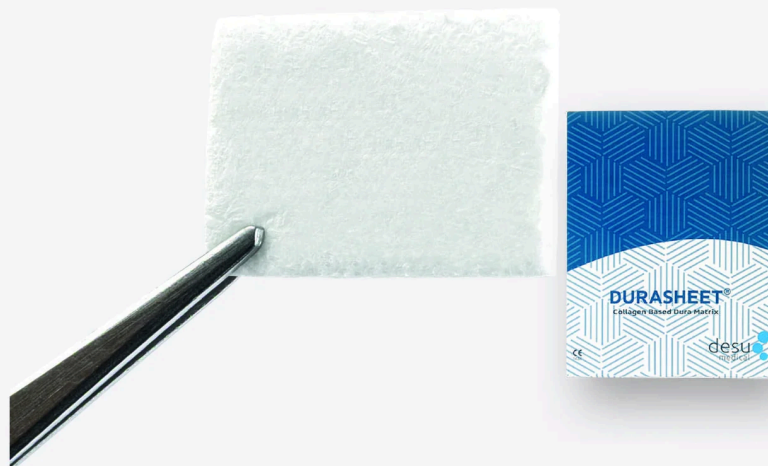
Kode	Deskripsi
DCL2525	Membran Dura Kolagen DECOLL – 2,5 × 2,5 cm
DCL5050	Membran Dura Kolagen DECOLL – 5 × 5 cm
DCL7575	Membran Dura Kolagen DECOLL – 7,5 × 7,5 cm
DCL100100	Membran Dura Kolagen DECOLL – 10 × 10 cm



Graft Dura

Membran Dura Kolagen DURASHEET

Matriks graft dura dari kolagen sapi Tipe I murni. Tersedia dalam empat ukuran; dapat digunakan pada kedua permukaan, dapat dijahit, siap pakai, dan disterilkan dengan sinar gamma.



Keunggulan

01 Kolagen sapi Tipe I murni

Matriks graft dura berbasis kolagen yang dapat terurai secara hayati.

03 Kedua permukaan

Sisi mana pun dari membran dapat diletakkan pada defek.

05 Onlay, siap pakai

Pada berbagai tingkat tekanan CSS; tanpa persiapan awal, disterilkan dengan sinar gamma.

02 Dapat dijahit

Kekuatan tarik tinggi dan struktur yang sesuai untuk dijahit.

04 Daya serap tinggi

Matriks kolagen memiliki daya serap tinggi.

06 Empat ukuran

2,5 × 2,5, 5 × 5, 7,5 × 7,5 dan 10 × 10 cm.

Tentang produk

DURASHEET adalah matriks graft dura berbasis kolagen yang dikembangkan sebagai pengganti dura untuk perbaikan defek dura mater. Produk ini diproduksi dari kolagen sapi Tipe I murni. Struktur kolagennya yang dapat terurai secara hayati dirancang untuk mendukung proses penyembuhan. Membran dapat digunakan pada berbagai tingkat tekanan CSS dan diaplikasikan secara onlay. Struktur pori yang kedap membentuk barier fisik yang ditujukan untuk membantu mengendalikan kebocoran CSS.

Spesifikasi teknis

Fitur	DURASHEET
Jenis produk	Membran dura kolagen
Material	Kolagen sapi Tipe I murni
Struktur	Berbasis kolagen, biodegradabel
Metode aplikasi	Onlay
Permukaan yang dapat digunakan	Kedua permukaan
Pilihan ukuran	2,5×2,5 / 5×5 / 7,5×7,5 / 10×10 cm
Pra-pemrosesan	Tidak ada
Sterilisasi	Gamma
Kapasitas absorpsi	Tinggi
Kemampuan dijahit	Sesuai
Kekuatan tarik	Tinggi

DURASHEET dapat digunakan dari kedua permukaannya serta memiliki struktur yang dapat dijahit, kekuatan tarik tinggi, dan kapasitas absorpsi tinggi. Produk disediakan dalam kondisi siap pakai dan tidak memerlukan pra-pemrosesan tambahan sebelum aplikasi. DURASHEET tersedia dalam empat ukuran – 2,5 × 2,5 cm, 5 × 5 cm, 7,5 × 7,5 cm, dan 10 × 10 cm – dan disterilkan dengan sinar gamma.

Indikasi dalam katalog

- Defek dura pascaoperasi tumor spinal
- Defek dura pascatrauma
- Meningokel
- Mielomeningokel
- Defek dura bedah yang terkait dengan lipoma

Kode produk

Kode	Deskripsi
DRS2525	Membran Dura Kolagen DURASHEET – 2,5 × 2,5 cm
DRS5050	Membran Dura Kolagen DURASHEET – 5 × 5 cm
DRS7575	Membran Dura Kolagen DURASHEET – 7,5 × 7,5 cm
DRS100100	Membran Dura Kolagen DURASHEET – 10 × 10 cm



Graft Tulang

Graft Tulang Berbasis Kolagen DEBONE

Graft tulang bioresorbabel dan osteokonduktif dari kolagen sapi Tipe I dengan β -TCP, dalam bentuk granul dan spons.



Keunggulan

01 Kolagen sapi Tipe I dan β -TCP

Beta-trikalsium fosfat ditambahkan ke matriks kolagen.

03 Lingkungan bagi osteoblas

Molekul kolagen Tipe I mendukung perkembangan sel.

05 Granul dan spons

Dua bentuk untuk menyesuaikan dengan berbagai defek tulang.

02 Osteokonduktif

Membentuk matriks untuk pembentukan tulang baru.

04 Bioresorbabel

Diserap oleh tubuh selama penyembuhan.

06 Empat volume

5, 10, 20 dan 30 cc; 6–7 mm.

Tentang produk

DEBONE adalah matriks graft tulang osteokonduktif yang dapat diserap secara hayati, mengandung kolagen sapi Tipe I dan β -TCP. Matriks yang terbentuk dari molekul kolagen Tipe I menciptakan struktur yang mendukung perkembangan osteoblas dan dirancang untuk berkontribusi pada perkembangan tulang. Matriks kolagen yang dikombinasikan dengan β -TCP menyediakan lingkungan osteokonduktif untuk

mengisi defek tulang dan mendukung pembentukan tulang baru.

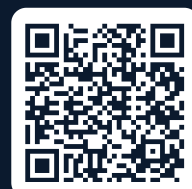
DEBONE dirancang dalam bentuk granul dan spons agar dapat menyesuaikan dengan berbagai defek tulang. Katalog mencantumkan pilihan volume 5 cc, 10 cc, 20 cc, dan 30 cc dengan ukuran produk 6–7 mm.

Spesifikasi teknis

Fitur	DEBONE
Jenis produk	Graft tulang berbasis kolagen
Bahan utama	Kolagen sapi Tipe I
Komponen tambahan	β -TCP
Sifat matriks	Osteokonduktif
Sifat biologis	Bioresorbabel
Pilihan bentuk	Granul / Spons
Ukuran produk	6–7 mm
Opsi volume	5 cc / 10 cc / 20 cc / 30 cc
Matriks seluler	Matriks pertumbuhan untuk osteoblas

Kode produk

Kode	Deskripsi
DBNG-5C-D04	Graft Tulang Berbasis Kolagen DEBONE – 5 cc / 6–7 mm
DBNG-10C-D04	Graft Tulang Berbasis Kolagen DEBONE – 10 cc / 6–7 mm
DBNG-20C-D04	Graft Tulang Berbasis Kolagen DEBONE – 20 cc / 6–7 mm
DBNG-35C-D04	Graft Tulang Berbasis Kolagen DEBONE – 30 cc / 6–7 mm



Solusi Graft Berbasis Kolagen

XENOBONE Graft Kolagen Asal Sapi

Graft tulang bioresorbabel dan osteokonduktif berbahan dasar kolagen sapi Tipe I yang dilengkapi β -TCP, dengan ukuran partikel 0,7–1,5 mm, 2–3 mm, dan 4–5 mm.



Keunggulan

01 Kolagen sapi Tipe I dan β -TCP

Matriks graft tulang berbasis kolagen yang diperkaya β -TCP.

03 Lingkungan bagi osteoblas

Molekul kolagen Tipe I mendukung perkembangan tulang.

05 Tiga ukuran partikel

0,7–1,5 mm, 2–3 mm dan 4–5 mm; 5 cc.

02 Osteokonduktif

Membentuk matriks untuk pembentukan tulang baru.

04 Bioresorbabel

Diserap oleh tubuh selama penyembuhan.

Tentang produk

XENOBONE adalah matriks graft tulang osteokonduktif yang dapat diserap secara biologis, mengandung kolagen sapi Tipe I dan β -TCP. Matriks yang terbentuk dari molekul kolagen Tipe I menciptakan lingkungan pertumbuhan bagi osteoblas dan menyediakan struktur biologis yang dimaksudkan untuk

mendukung perkembangan tulang. Katalog menyatakan bahwa molekul kolagen Tipe I mendukung sifat osteoinduktif.

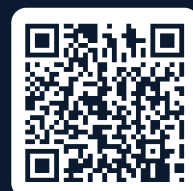
XENOBONE tersedia dalam tiga ukuran partikel untuk berbagai defek tulang: 0,7–1,5 mm, 2–3 mm, dan 4–5 mm.

Spesifikasi teknis

Fitur	XENOBONE
Jenis produk	Graft tulang kolagen yang berasal dari sapi
Bahan utama	Kolagen sapi Tipe I
Komponen tambahan	β -TCP
Sifat matriks	Osteokonduktif
Sifat biologis	Bioresorbabel
Pilihan partikel	0,7–1,5 mm / 2–3 mm / 4–5 mm
Dukungan seluler	Matriks pertumbuhan untuk osteoblas
Perkembangan tulang	Struktur pendukung

Kode produk

Kode	Deskripsi
XBN-0715W-5CC	XENOBONE Graft Kolagen Asal Sapi – 0,7–1,5 mm
XBN-23W-5CC	XENOBONE Graft Kolagen Asal Sapi – 2–3 mm
XBN-45W-5CC	XENOBONE Graft Kolagen Asal Sapi – 4–5 mm



Solusi Graft Berbasis Kolagen

Membran Barrier Kolagen COLL-OS

Membran barrier kolagen dari kolagen sapi Tipe I murni. Tersedia dalam empat ukuran; sesuai untuk penggunaan onlay, siap pakai, dan disterilkan dengan sinar gamma.



Keunggulan

01 Kolagen sapi Tipe I murni

Membran barrier berbasis kolagen yang dapat terurai secara hayati.

03 Bersama XENOBONE

Dapat digunakan bersama graft tulang dalam lini produk dental.

05 Empat ukuran

1,25 × 2,5, 1,5 × 2, 2 × 3 dan 2,5 × 2,5 cm.

02 Untuk kedokteran gigi

Dikembangkan untuk menutup area graft pada bedah mulut.

04 Siap pakai

Tanpa persiapan awal; disterilkan dengan sinar gamma.

Tentang produk

COLL-OS adalah membran barrier dari kolagen sapi Tipe I murni untuk digunakan dalam kedokteran gigi dan bedah mulut. Membran ini memiliki struktur berbasis kolagen yang biodegradabel dan dirancang untuk menutupi area yang diberi graft pada prosedur graft tulang, sehingga membentuk barrier di atas lokasi defek.

Membran siap digunakan tanpa pra-pemrosesan dan disterilkan dengan sinar gamma. COLL-OS tersedia dalam empat ukuran: 1,25 × 2,5 cm, 1,5 × 2 cm, 2 × 3 cm, dan 2,5 × 2,5 cm. Membran ini dapat digunakan bersama graft tulang XENOBONE dari keluarga produk yang sama.

Spesifikasi teknis

Fitur	COLL-OS
Jenis produk	Membran barrier kolagen
Bidang penggunaan	Kedokteran gigi dan bedah mulut
Bahan utama	Kolagen sapi Tipe I murni
Struktur	Berbasis kolagen, biodegradabel
Pilihan ukuran	1,25×2,5 / 1,5×2 / 2×3 / 2,5×2,5 cm
Pra-pemrosesan	Tidak ada
Bentuk sediaan	Siap pakai
Sterilisasi	Gamma

Indikasi dalam katalog

- Kedokteran gigi dan bedah mulut
- Menutup area graft pada prosedur graft tulang

Kode produk

Kode	Deskripsi
CLS12525	Membran Barrier Kolagen COLL-OS – 1,25 × 2,5 cm
CLS152	Membran Barrier Kolagen COLL-OS – 1,5 × 2 cm
CLS23	Membran Barrier Kolagen COLL-OS – 2 × 3 cm
CLS2525	Membran Barrier Kolagen COLL-OS – 2,5 × 2,5 cm

