

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze

dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „konsignatář“

a

INLAB Medical s.r.o.

se sídlem: Karmelitská 379/18, 118 00 Praha 1

IČ: 25775502

DIČ: CZ25775502

zastoupená: Tomášem Vachtou, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C , vložka 69142

bankovní spojení: ČSOB a.s., 156953617/0300

na straně druhé jako „konsignant“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

Smlouva o zřízení a vedení konsignačního skladu

uzavřená dle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného konsignatářem jako veřejným zadavatelem s názvem „FN Olomouc – koronární stenty – část II název části **Koronární stenty lékové 2**“, evidenční číslo **VZ-2020-000540**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

II.

Předmět smlouvy

1. Konsignant touto smlouvou zřizuje v prostorách konsignatáře, specifikovaných v článku II. odst. 2 této smlouvy, konsignační sklad k zajištění zásobování konsignatáře zdravotnickými prostředky pro intervenční kardiologii, specifikovanými v příloze č. 1, ze kterého je konsignatář oprávněn používat zdravotnické prostředky dle aktuální potřeby.
2. Konsignační sklad se zřizuje na pracovišti Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6 v Olomouci, konkrétně na I. interní klinice.

III.

Podmínky zřízení a vedení konsignačního skladu

1. Zdravotnické prostředky včetně všech jejich součástí, příslušenství a dokumentace (dále i „zboží“), budou do konsignačního skladu dodávány konsignantem na základě požadavku konsignatáře, a to podle jeho aktuálních provozních potřeb. Požadavky na množství a sortiment zboží budou písemně oznámeny konsignantovi na adresu Kostelec u Křížků 275, 251 68 či e-mailem na adresu inlab@inlab.
2. Konsignant bezplatně uskladní zboží v konsignačním skladu a konsignatář se zavazuje, že poskytne prostor odpovídající podmínkám nutným pro skladování zdravotnických prostředků. Konsignatář je povinen skladovat zboží v konsignačním skladu odděleně od jiného zboží.
3. Konsignant se zavazuje dodávat do konsignačního skladu jen zdravotnické prostředky, jejichž použití bylo řádně schváleno podle příslušných právních předpisů platných na území České republiky.
4. Konsignant se zavazuje dodávat do konsignačního skladu zboží s expirační dobou, která nebude kratší 6 měsíců od dodání zboží do konsignačního skladu.

5. Konsignant se zavazuje dodat zboží do konsignačního skladu dle objednávky konsignatáře v souladu s odstavcem 1. tohoto článku nejpozději do 2 dnů ode dne objednání, u mimořádných objednávek nejpozději do 24 hodin od okamžiku objednání.
6. Konsignant je povinen vyměnit na žádost konsignatáře zboží, které nebude konsignatářem využíváno za zboží jiného typu či velikosti požadovaný konsignatářem. V případě nedostatku zboží, resp. některého jeho typu či velikosti je konsignant povinen navýšit množství zdravotnických prostředků v konsignačním skladu podle požadavků konsignatáře.
7. Konsignatář je oprávněn požadovat po konsignantovi bezplatnou výměnu zdravotnických prostředků s prošlou expirační dobou.
8. V případě, že konsignant nebude schopen dodat zboží v dohodnutém množství a lhůtách z důvodů spočívajících na straně konsignanta, je tento povinen neprodleně písemně uvědomit konsignatáře o přerušení dodávek. Konsignatář je oprávněn po dobu přerušení dodávek nakupovat předmět plnění od jiného dodavatele za ceny obvyklé. Rozdíl v nákupních cenách, jež vznikne mezi cenami sjednanými touto smlouvou a Kupní smlouvou a cenami alternativního dodavatele, uhradí konsignant konsignatáři nejpozději do 14 dnů ode dne vystavení faktury konsignatářem.
9. Konsignatář po písemné dohodě s konsignantem určí provozovatele konsignačního skladu, který bude zajišťovat přejeмку zboží, vydání zboží, apod. Provozovatel, s výslovným souhlasem konsignatáře, uzavře s konsignantem na tuto činnost dohodu o pracovní činnosti. Konsignant je dále povinen zajistit pro provozovatele pojištění odpovědnosti. Veškeré náklady spojené s touto dohodou o provedení pracovní činnosti a s pojištěním provozovatele nese konsignant.
10. Konsignant se prostřednictvím provozovatele zavazuje řádně uskladnit konsignantem dodané zboží v konsignačním skladu na pracovišti specifikovaném v článku II. této smlouvy.
11. Konsignant se prostřednictvím provozovatele zavazuje vést o stavu uloženého zboží skladovou evidenci, která bude zahrnovat pohyby uloženého zboží (výdej ze skladu, dodání do skladu, apod.).
12. Konsignant je prostřednictvím provozovatele povinen vydávat z konsignačního skladu zboží s ohledem na jeho expirační dobu, tedy vždy zboží s nejkratší expirační dobou.
13. Náklady na pojištění zboží v konsignačním skladu pro případ poškození nebo zničení živelnou událostí, a v případě odcizení zboží způsobem, při kterém pachatel překonal překážky chránící věc před odcizením, nese konsignant.
14. Konsignatář souhlasí s tím, aby paní Mgr. Michaela Knoppová, DiS. byla provozovatelem konsignačního skladu, email: Michaela.Knoppova@fnol.cz, Tel: 588 443 217.

IV.

Výdej zdravotnických prostředků z konsignačního skladu a fakturace

1. Konsignatář se uložením zboží do konsignačního skladu nestává vlastníkem konsignačního zboží. Zboží zůstává až do okamžiku jeho vydání z konsignačního skladu ve vlastnictví konsignanta. Nebezpečí škody na zboží přechází na konsignatáře okamžikem výdeje zboží konsignatáři z konsignačního skladu.
2. Vlastnická práva k dodanému zboží přechází na konsignatáře okamžikem předání zboží z konsignačního skladu a jeho předáním ke spotřebě.
3. Výdej zboží provádí konsignant prostřednictvím provozovatele pouze na základě výdejky. Výdejka musí obsahovat specifikaci zdravotnického prostředku, včetně šarže a doby expirace. Výdejka se vyhotovuje ve třech vyhotoveních jedenkrát pro konsignanta, jedenkrát pro konsignatáře a jedenkrát pro provozovatele. Provozovatel je povinen příslušný stejnopis vyhotovené výdejky bez zbytečného odkladu odeslat konsignantovi a předložit oddělení zásobování konsignatáře.
4. Zboží vydané z konsignačního skladu bude konsignant fakturovat konsignatáři na základě výdejek nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vydání zboží z konsignačního skladu v souladu s Kupní smlouvou. Konsignant je povinen faktury zasílat na Sklad zdravotnických prostředků konsignatáře se splatností 60 dnů ode dne vystavení faktury. K faktuře je konsignant povinen připojit kopie výdejek.
5. Konsignant bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy konsignatáře nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

V.

Odpovědnost za vady

1. Zjistí-li konsignatář/provozovatel vadu na zboží uloženém v konsignačním skladě, oznámí ji bez zbytečného odkladu konsignantovi, který je povinen vadný zdravotnický prostředek neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od oznámení, vyměnit za bezvadný.
2. Konsignant se zavazuje přímo vyřizovat reklamace vad zboží i ze strany pacienta, kterému konsignatář vydal zdravotnický prostředek uložený v konsignačním skladu. Reklamaci je konsignant povinen vyřídit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin.

VI.

Platnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a to na 36 měsíců ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

VII.

Sankce

1. V případě prodlení konsignanta s dodávkou zboží a s předáním veškerých dokladů v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, je konsignant povinen zaplatit konsignatáři smluvní pokutu ve výši 0.5 % z ceny z nedodaného zboží za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nemají vliv na případný nárok na náhradu škody způsobenou porušením smluvní povinnosti.

VIII.

Odstoupení od smlouvy, výpověď

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany konsignanta bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně konsignanta a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5% celkového objemu dodávky, který je touto smlouvou předpokládán.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.
5. Konsignatář je oprávněn tuto smlouvu vypovědět bez udání důvodů. V takovém případě je stanovena dvouměsíční výpovědní doba, která počíná běžet prvního dne následujícího měsíce po dni podání výpovědi druhé smluvní straně

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Veškeré skutečnosti výslovně neuvedené v této smlouvě se řídí Kupní smlouvou uzavřenou na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení tak, jak je specifikované v čl. I. odst. 2 této smlouvy.
3. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe konsignant převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat. Pro případ rozporů při výkladu ustanovení této smlouvy se použije výklad pro objednatele příznivější.
4. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
6. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
9. Konsignant souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace

Položkový seznam

Pořadové číslo	Katalogové číslo	Název položky (upřesnění rozměrů, Fr, průměr, délka, tloušťka strutu stentu, crossing profile, late loss,	Kód VZP
1	FGTT200008	Supraflex Star 2,00 x 8 mm	0153348
2	FGTT225008	Supraflex Star 2,25 x 8 mm	0153348
3	FGTT250008	Supraflex Star 2,50 x 8 mm	0153348
4	FGTT275008	Supraflex Star 2,75 x 8 mm	0153348
5	FGTT300008	Supraflex Star 3,00 x 8 mm	0153348
6	FGTT350008	Supraflex Star 3,50 x 8 mm	0153348
7	FGTT400008	Supraflex Star 4,00 x 8 mm	0153348
8	FGTT450008	Supraflex Star 4,50 x 8 mm	0153348
9	FGTT200012	Supraflex Star 2,00 x 12 mm	0153348
10	FGTT225012	Supraflex Star 2,25 x 12 mm	0153348
11	FGTT250012	Supraflex Star 2,50 x 12 mm	0153348
12	FGTT275012	Supraflex Star 2,75 x 12 mm	0153348
13	FGTT300012	Supraflex Star 3,00 x 12 mm	0153348
14	FGTT350012	Supraflex Star 3,50 x 12 mm	0153348
15	FGTT400012	Supraflex Star 4,00 x 12 mm	0153348
16	FGTT450012	Supraflex Star 4,50 x 12 mm	0153348
17	FGTT200016	Supraflex Star 2,00 x 16 mm	0153348
18	FGTT225016	Supraflex Star 2,25 x 16 mm	0153348
19	FGTT250016	Supraflex Star 2,50 x 16 mm	0153348
20	FGTT275016	Supraflex Star 2,75 x 16 mm	0153348
21	FGTT300016	Supraflex Star 3,00 x 16 mm	0153348
22	FGTT350016	Supraflex Star 3,50 x 16 mm	0153348
23	FGTT400016	Supraflex Star 4,00 x 16 mm	0153348
24	FGTT450016	Supraflex Star 4,50 x 16 mm	0153348
25	FGTT200020	Supraflex Star 2,00 x 20 mm	0153348
26	FGTT225020	Supraflex Star 2,25 x 20 mm	0153348
27	FGTT250020	Supraflex Star 2,50 x 20 mm	0153348
28	FGTT275020	Supraflex Star 2,75 x 20 mm	0153348
29	FGTT300020	Supraflex Star 3,00 x 20 mm	0153348
30	FGTT350020	Supraflex Star 3,50 x 20 mm	0153348
31	FGTT400020	Supraflex Star 4,00 x 20 mm	0153348
32	FGTT450020	Supraflex Star 4,50 x 20 mm	0153348
33	FGTT200024	Supraflex Star 2,00 x 24 mm	0153348
34	FGTT225024	Supraflex Star 2,25 x 24 mm	0153348
35	FGTT250024	Supraflex Star 2,50 x 24 mm	0153348
36	FGTT275024	Supraflex Star 2,75 x 24 mm	0153348
37	FGTT300024	Supraflex Star 3,00 x 24 mm	0153348
38	FGTT350024	Supraflex Star 3,50 x 24 mm	0153348
39	FGTT400024	Supraflex Star 4,00 x 24 mm	0153348
40	FGTT450024	Supraflex Star 4,50 x 24 mm	0153348
41	FGTT200028	Supraflex Star 2,00 x 28 mm	0153348

42	FGTT225028	Supraflex Star 2,25 x 28 mm	0153348
43	FGTT250028	Supraflex Star 2,50 x 28 mm	0153348
44	FGTT275028	Supraflex Star 2,75 x 28 mm	0153348
45	FGTT300028	Supraflex Star 3,00 x 28 mm	0153348
46	FGTT350028	Supraflex Star 3,50 x 28 mm	0153348
47	FGTT400028	Supraflex Star 4,00 x 28 mm	0153348
48	FGTT450028	Supraflex Star 4,50 x 28 mm	0153348
49	FGTT200032	Supraflex Star 2,00 x 32 mm	0153348
50	FGTT225032	Supraflex Star 2,25 x 32 mm	0153348
51	FGTT250032	Supraflex Star 2,50 x 32 mm	0153348
52	FGTT275032	Supraflex Star 2,75 x 32 mm	0153348
53	FGTT300032	Supraflex Star 3,00 x 32 mm	0153348
54	FGTT350032	Supraflex Star 3,50 x 32 mm	0153348
55	FGTT400032	Supraflex Star 4,00 x 32 mm	0153348
56	FGTT450032	Supraflex Star 4,50 x 32 mm	0153348
57	FGTT200036	Supraflex Star 2,00 x 36 mm	0153348
58	FGTT225036	Supraflex Star 2,25 x 36 mm	0153348
59	FGTT250036	Supraflex Star 2,50 x 36 mm	0153348
60	FGTT275036	Supraflex Star 2,75 x 36 mm	0153348
61	FGTT300036	Supraflex Star 3,00 x 36 mm	0153348
62	FGTT350036	Supraflex Star 3,50 x 36 mm	0153348
63	FGTT400036	Supraflex Star 4,00 x 36 mm	0153348
64	FGTT450036	Supraflex Star 4,50 x 36 mm	0153348
65	FGTT200040	Supraflex Star 2,00 x 40 mm	0153348
66	FGTT225040	Supraflex Star 2,25 x 40 mm	0153348
67	FGTT250040	Supraflex Star 2,50 x 40 mm	0153348
68	FGTT275040	Supraflex Star 2,75 x 40 mm	0153348
69	FGTT300040	Supraflex Star 3,00 x 40 mm	0153348
70	FGTT350040	Supraflex Star 3,50 x 40 mm	0153348
71	FGTT400040	Supraflex Star 4,00 x 40 mm	0153348
72	FGTT450040	Supraflex Star 4,50 x 40 mm	0153348
73	FGTT200044	Supraflex Star 2,00 x 44 mm	0153348
74	FGTT225044	Supraflex Star 2,25 x 44 mm	0153348
75	FGTT250044	Supraflex Star 2,50 x 44 mm	0153348
76	FGTT275044	Supraflex Star 2,75 x 44 mm	0153348
77	FGTT300044	Supraflex Star 3,00 x 44 mm	0153348
78	FGTT350044	Supraflex Star 3,50 x 44 mm	0153348
79	FGTT400044	Supraflex Star 4,00 x 44 mm	0153348
80	FGTT450044	Supraflex Star 4,50 x 44 mm	0153348
81	FGTT200048	Supraflex Star 2,00 x 48 mm	0153348
82	FGTT225048	Supraflex Star 2,25 x 48 mm	0153348
83	FGTT250048	Supraflex Star 2,50 x 48 mm	0153348
84	FGTT275048	Supraflex Star 2,75 x 48 mm	0153348
85	FGTT300048	Supraflex Star 3,00 x 48 mm	0153348
86	FGTT350048	Supraflex Star 3,50 x 48 mm	0153348
87	FGTT400048	Supraflex Star 4,00 x 48 mm	0153348
88	FGTT450048	Supraflex Star 4,50 x 48 mm	0153348

Technický popis

SUPRAFLEX STAR koronární lékový stent

Supraflex Star je lékový koronární stent vyrobený z chrom-kobaltové slitiny. Stent je předmontovaný na balónkovém katétru typu Rx (Rapid exchange). Hlavní účinnou látkou je lék sirolimus, který je fixován na stentu biodegradabilním polymerem. Účinnost a bezpečnost stentu byla prokázána v klinických studiích TAXCO (Late Lumen Loss 0.14 ± 0.08) a SiBi (0.05 ± 0.03).

Dostupné délky stentu, (mm) 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48

Dostupné průměry stentu, (mm) 2,00; 2,25; 2,50; 2,75; 3,00; 3,50; 4,00; 4,50

Materiál stentu Slitina L-605 Co-Cr

Design stentu Laserové řezání z bezešvých trubic s hadovitým vzorem

Platforma stentu Tetrinium™

Rozměry mřížky stentu Tloušťka: 0,06 mm (60 μ m) v celém velikostním spektru

Nominální zkrácení stentu <3%

Zákluz <4%

Lék Sirolimus

Typ polymerů Biologicky rozložitelné polymery (kombinace hydrofilních a hydrofobních cirkulárně nanesených polymerních sloučenin na strut stentu)

Pracovní délka zaváděcího systému 1400 mm (140 cm)

Zaváděcí systém

- Y – porty adaptéru Jeden přístupový port k plicímu/vyprazdňovacímu lumenu.
- Výstupní port vodícího drátu je umístěn 25 cm od hrotu.

Určeno pro vodící drát \varnothing 0,356 mm (0,014 palcu/inch)

Balónek pro zavádění stentu

- Polyamidový balónek, nominálně o 1 mm delší než stent.
- Délka nainstalovaného stentu a jeho umístění jsou definovány dvěma rentgenokontrastními značkami na proximálním a distálním konci stentu.

Vnější průměr tubusu katétru Proximální: 0,72 mm, Distální: 0,95 mm

Crossing profile 0,97mm

Plicí tlak balónku *Jt: 8 atm pro 2,00 až 2,25 mm, 10 atm pro 2,50 až 3,00 mm, (* Zajišťuje úplné rozvinutí stentu. Tlaky pro rozvinutí by měly vycházet z charakteristik lézí. Pozn.: 1F odpovídá 0,33 mm. Jt: Jmenovitý tlak, JTP: Jmenovitý tlak protržení. 1 atm = 1,01 bar)

- 11 atm pro 3,50 až 4,50 mm
- JTP: 16 atm

Vodící katétr 5 F kompatibilní (min.)

Průměr vodícího drátu 0,356 mm (0,014 palcu/inch)

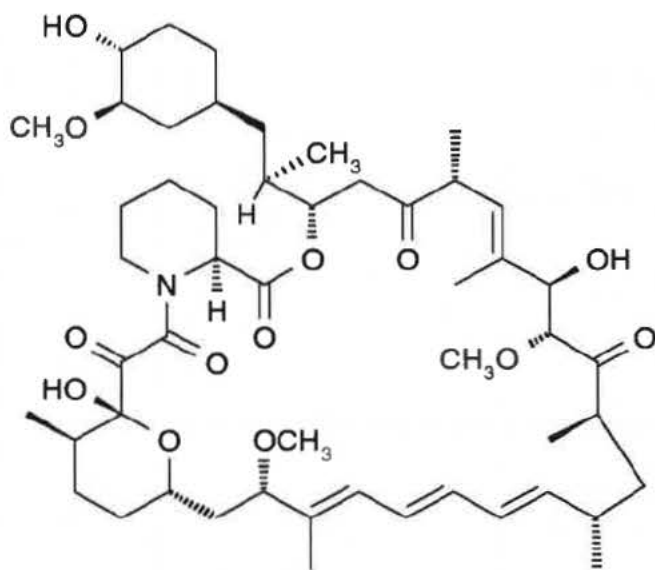
Technický popis

SUPRAFLEX STAR koronární lékový stent

Léková složka - Sirolimus

Sirolimus je makrocyclický lakton produkovaný *Streptomyces hygroscopicus*.

Vzorec této látky je C₅₁H₇₉NO₁₃, a její molekulová hmotnost je 914,19 g/mol. Strukturní vzorec sirolimu je uveden níže:



Sirolimus je bílý nebo téměř bílý prášek rozpustný v methanolu, ethanolu, acetonu, ethylacetátu, dichlormethanu a chloroformu. Je mírně rozpustný v ethyletheru, hexanu a petroletheru a nerozpustný ve vodě.

Neúčinná složkou v koronárním stentovém systému SUPRAFLEX STAR uvolňujícím sirolimus je kombinace biokompatibilních, biologicky rozložitelných polymerů připravených tak, aby zajišťovaly kontrolované uvolňování léčiva. Polymerní řetězce se štěpí hydrolýzou za vzniku monomerních kyselin a vylučují se z těla Krebsovým cyklem, především ve formě oxidu uhličitého (CO₂) a vody (H₂O), které se pak vylučují močí.