



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

freeflex[®] +

Der Infusionsbeutel von Fresenius Kabi –
für die nadelfreie Arzneimittelzubereitung



wir helfen Menschen

freeflex®+ Infusionsbeutel - für die nadelfreie Arzneimittelzubereitung



Injektionsport mit LuerLock- Anschluss

- LuerLock-Anschluss für eine nadelfreie Arzneimittelzubereitung
- Selbstverschließende Membran verhindert Auslaufen der zubereiteten Lösung

Infusionsport – kompatibel mit allen DIN-Infusionsgeräten und Infusions- geräten mit FX-Einstechdorn

- Konnektierbar mit den Infusionsgeräten Agilia Volumat Lines FX und Infudrop FX
- Sichere und feste „Klick“-Verbindung verhindert Dekonnektion und schützt vor Kontamination
- Einfaches Einstechverhalten bei geringem Verletzungsrisiko durch abgerundete Spitze des Einstechdorns

Kompatible Applikationssysteme

Transfer-Adapter zum Überführen von Arzneimitteln aus Vials im geschlossenen System



freeflex®+ Transfer-Adapter
Art.-Nr. 2870103 (VE 1 x 100)

Verschlusskappe für den sicheren Verschluss und zur Kennzeichnung nach Arzneimittelzugabe



freeflex/freeflex®+ Verschlusskappe
unsteril (VE 1 x 50)
Art.-Nr. 831042420
steril (VE 5 x 10)
Art.-Nr. 8501741

Einmalspritzen mit LuerLock



Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl kompatibler Einmalspritzen mit LuerLock-Anschluss.

Lichtschutztaschen zum Schutz lichtempfindlicher Arzneimittelzubereitungen



für 100/250 ml freeflex®+ Infusionsbeutel
Art.-Nr. 13017907 (VE 1 x 50)
für 500/1000 ml freeflex®+ Infusionsbeutel
Art.-Nr. 13018907 (VE 1 x 50)

Infusionsgeräte für die Schwerkraft- und/oder Pumpeninfusion

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge (cm)	Material			Spezifische Produkteigenschaften
					DEPH-frei	PU-frei	Latex-frei	
Agilia Volumat Lines								
mit nadelfreiem Zugang für den Anschluss einer Sekundärleitung plus patientennahe Zuspritzmöglichkeit								
VL ON12 FX	30	M46444850	08888657	270	ja	nein	ja	Nadelfreie Zugänge (1/1)**
VL ON22 FX	30	M46444251	11279407	270	ja	nein	ja	Nadelfreie Zugänge (2/1)**
VL ON90 FX	30	M46444960	08889160	270	ja	nein	ja	Nadelfreie Zugänge, lichtgeschützt (1/1)**
VL ON42 FX	30	M46444051	11279436	270	ja	nein	ja	Nadelfreie Zugänge (4/1)**
Sekundärleitungen								
SL 00 FX	60	M77460062	11279293	40	ja	nein	ja	-
FX	40	M77460026	08888545	70	ja	nein	ja	mit 0,2-µm-Filter
Infudrop FX Infusionsgeräte								
Infudrop FX P	100	2886100	07373589	175	-	ja	ja	-
Infudrop FX P S-Y, K-NECT	100	2886200	07373626	175	-	ja	ja	K-NECT, Flow-Stop Kappe
Infudrop FX P S	100	2886300	07373632	175	-	ja	ja	Flow-Stop Kappe
Infudrop FX G S Nitro	100	2886400	07373649	175	ja	ja	ja	Lichtschutz orange, Flow-Stop Kappe, PVC-Frei
Infudrop FX P	100	2886600	07373661	175	ja	ja	ja	PVC-Frei
Infudrop FX P S Compact	100	2886800	07373690	175	-	ja	ja	Papierbänderole, Flow-Stop Kappe
Infudrop FX P S Compact	100	2886900	06143657	175	ja	ja	ja	Papierbänderole, Flow-Stop Kappe, PVC-Frei

* Verpackungseinheit

** 1. Ziffer Zugang oberhalb der Tropfkammer, 2. Ziffer patientennahe Zugang

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Infusionsgerätes.

Kompatible Medikamente und verfügbare Trägerlösungen im freeflex®+ Infusionsbeutel

Kompatible Medikamente

Aciclovir Natrium	Adenosin	Adrenalin/Bleomycin/ Lidocain
Alemtuzumab	Amikacinsulfat	Amiodaron Hydrochlorid
Amoxicillin Natrium	Amoxicillin Natrium/ Clavulansäure	Amphotericin B
Ampicillin Natrium	Ascorbinsäure	Atracuriumbesilat
Aztreonam	Bendamustin Hydrochlorid	Benzylpenicillin
Bevacizumab	Bleomycinsulfat	Bupivacain Hydrochlorid
Bupivacain Hydrochlorid/ Fentanyl	Busulfan	Calciumfolinat
Calciumgluconat	Carboplatin	Carmustin
Cefazolin Natrium	Cefepim Dihydrochlorid	Cefotaxim Natrium
Cefotiam Hydrochlorid	Ceftazidim	Ceftriaxon Dinatrium
Cefuroxim Natrium	Chlorpromazin Hydrochlorid	Cidofovir
Ciprofloxacin	Cisatracuriumbesilat	Cisplatin
Cladribin	Clindamycinphosphat	Clodronat Dinatrium
Clofarabin	Cyclophosphamid	Cyclosporin
Cytarabin	Dacarbazin	Daunorubicin Hydrochlorid
Dexrazoxan Hydrochlorid	Diazepam	Digoxin
Dobutamin Hydrochlorid	Doxetaxel	Dopamin Hydrochlorid
Doxorubicin Hydrochlorid	Epinephrin Hydrochlorid	Epirubicin Hydrochlorid
Eribulin	Erythromycinlaktobionat	Esomeprazol Natrium
Estramustin	Etoposid	Fentanylcitrat
Flucloxacillin Natrium	Fuconazol	Fludrabadinphosphat
Fluorouracil	Folsäure	Fotemustin
Furosemid	Ganciclovir Natrium	Gemcitabin Hydrochlorid
Gentamicinsulfat	Granisetron	Heparin Natrium
Hydrocortison Natriumsuccinat	Ifosfamid	Ifosfamid/MESNA
Imipenem/ Cilastatin Natrium	Insulin	Irinotecan
Isoprenalin Hydrochlorid	Isosorbidinitrat	Kaliumphosphat
Ketamin Hydrochlorid	Labetalol Hydrochlorid	Levobupivacain Hydrochlorid
Levofloxacin RTU	Lidocain Hydrochlorid	Linezolid RTU
Lorazepam	Magensulfat	Melphalan
Meropenem	MESNA	Methotrexat Natrium
Methylprednisolon Natriumsuccinat	Metoclopramid Hydrochlorid	Metronidazol
Mezlocillin Natrium	Midazolam Hydrochlorid	Milrinonlaktat
Mitomycin	Mitoxantron Hydrochlorid	Morphin Hydrochlorid
Morphinsulfat	Moxifloxacin RTU	Natriumfolat
Nitroglycerin	Norepinephrinbitartrat	Octreotid
Ofoxacin	Omeprazol Natrium	Ondansetron Hydrochlorid
Oxaliplatin	Oxytocin	Paclitaxel
Pantoprazol Natrium	Paracetamol	Pemetrexed Dinatrium
Phenytoin Natrium	Piperacillin Natrium	Piperacillin Natrium/ Tazobactam
Piritramid	Promethazin Hydrochlorid	Propofol
Ranitidin Hydrochlorid	Remifentanyl Hydrochlorid	Rituximab
Rocuroniumbromid	Ropivacain Hydrochlorid/ Sufentanilcitrat	Ropivacain RTU
Sufentanilcitrat	Sulfamethoxazol/ Trimethoprim	Suxamethoniumchlorid
Tacrolimus	Temsirolimus	Thiamin Hydrochlorid
Tiopental Natrium	Tirofiban	Tobramycinsulfat
Topotecan	Tramadol Hydrochlorid	Tropisetron Hydrochlorid
Vancomycin Hydrochlorid	Vecuroniumbromid	Vinblastinsulfat
Vincristinsulfat	Vinorelbintartrat	Zoledronsäure

Verfügbare Trägerlösungen

Artikel	Art.-Nr.	PZN	Inhalt x Größe
Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung	B24835260	09477442	60 x 50 ml
Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung	B2483627	09477459	50 x 100 ml
Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung	K929511	09477465	30 x 250 ml
Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung (250 ml Inhalt)	K930525	09477494	20 x 500 ml
Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung	K929525	09477471	20 x 500 ml
Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung	K929534	09477488	10 x 1000 ml
Glucosteril® 5 % Infusionslösung	B2480827	09477399	50 x 100 ml
Glucosteril® 5 % Infusionslösung	K928511	09477407	30 x 250 ml
Glucosteril® 5 % Infusionslösung	K928525	09477413	20 x 500 ml

Glucosteril® 5 % Infusionslösung.

Zusammensetzung: Wirkstoff: Glucose-Monohydrat (Ph.Eur.). 1000 ml Infusionslösung enthalten: Glucose-Monohydrat (Ph.Eur.) 55,0 g, entspr. wasserfreie Glucose 50,0 g. **Sonstige Bestandteile:** Wasser für Injektionszwecke, Salzsäure 25 %, Natriumhydroxid. **Anwendungsgebiete:** Trägerlösung für kompatible Elektrolytkonzentrate und Medikamente, Zufuhr freien Wassers. **Gegenanzeigen:** Untherapierte Hyperglykämie, Hypokaliämie ohne gleichzeitige Elektrolytsubstitution, metabolische Acidose. Die Gabe von Glucosteril® 5 % ist mit der Zufuhr freien Wassers verbunden. Insbesondere, wenn keine begleitende Elektrolytgabe erfolgt, können sich zusätzlich folgende Gegenanzeigen ergeben: Hyperhydratation, hypotone Dehydratation. **Besondere Patientengruppen:** Vorsicht ist geboten bei Hyperglykämie. **Nebenwirkungen:** Häufig bis sehr häufig: Hyperglykämie, Polyurie. Weitere mögliche Nebenwirkungen sind bedingt durch die Anwendungsart der peripheren Infusion und nicht arzneimittelspezifisch. Wie bei allen peripheren infundierten Substanzen kann es zu folgenden Nebenwirkungen kommen: **Häufigkeit nicht bekannt:** lokale Hautreaktionen (Rötung, Bluterguss, Entzündung, Blutung), Schmerzen an der Einstichstelle. **Besondere Patientengruppen:** Mit zunehmendem Alter und Schweregrad der Erkrankung bzw. eines Traumas kommt es im Rahmen des Post-aggressionsstoffwechsels häufiger zu einer Glucoseintoleranz, besonders dann, wenn zusätzlich ein bis dahin nicht erkannter Diabetes mellitus vorliegt. **Warnhinweise:** Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung entnehmen Sie bitte der Fach- bzw. Gebrauchsinformation. **Apothekenpflichtig.** Pharmazeutischer Unternehmer: Fresenius Kabi Deutschland GmbH, D-61346 Bad Homburg. **Stand der Information:** Juni 2015.

Isotonische Kochsalzlösung Fresenius Infusionslösung.

Zusammensetzung: Wirkstoff: Natriumchlorid. 1000 ml Lösung enthalten: Natriumchlorid 9,0 g; Natrium 154 mmol/l, Chlorid 154 mmol/l. **Sonstige Bestandteile:** Wasser für Injektionszwecke, Salzsäure 25 %, Natriumhydroxid. **Anwendungsgebiete:** Plasmasotoner Flüssigkeitsersatz bei hypotoner und isotoner Dehydratation, kurzfristiger intravasaler Volumenersatz. Als Trägerlösung für Elektrolytkonzentrate und kompatible Medikamente. Zum Befeuhen von Verbänden. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile, Hyperhydratationszustände. **Besondere Patientengruppen:** Isotonische Kochsalzlösung Fresenius soll nur mit Vorsicht angewendet werden bei Hypokaliämie, Hypernatriämie, Hyperchlorämie, Erkrankungen, die eine restriktive Natriumzufuhr gebieten (wie Herzinsuffizienz, generalisierte Ödeme, Lungenödem, Hypertonie, Eklampsie, schwere Niereninsuffizienz). **Nebenwirkungen:** Häufigkeit nicht bekannt: Hypernatriämie, Hyperchlorämie. **Warnhinweise:** Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung entnehmen Sie bitte der Fach- bzw. Gebrauchsinformation. **Apothekenpflichtig.** Pharmazeutischer Unternehmer: Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61346 Bad Homburg v.d.H. **Stand der Information:** Juli 2013.

freeflex®+ - Ihre Vorteile auf einen Blick

Hohe Sicherheit in der Anwendung

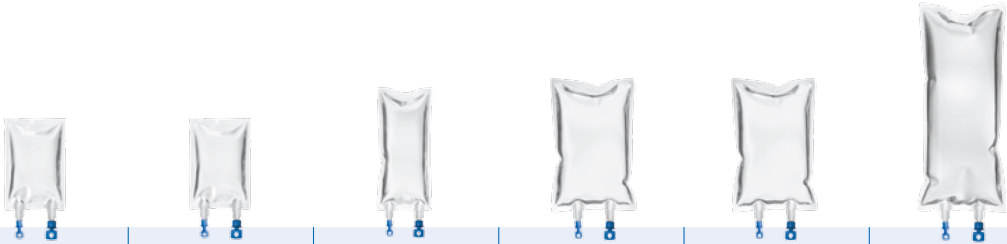
- Injektionsport mit LuerLock-Anschluss für eine nadelfreie Arzneimittelzubereitung – Vermeidung von Nadelstichverletzungen und Beschädigungen des Beutels bei der Arzneimittelzubereitung.
- Infusionsport sicher und fest konnektierbar mit Infudrop FX-Infusionsgeräten über „Klick“-Verbindung.
- Hohe Transparenz ermöglicht eine gute optische Kontrolle.
- Beutel und Umverpackung werden gemeinsam bei 121 °C sterilisiert – Innenbeutel ist steril und kann ohne Desinfektion in steriler Umgebung eingesetzt werden.

Einfache Handhabung

- Leichtes Öffnen der Umverpackung durch vorgestanzte Folienecken (Peel-Off-System).
- Die Sterilität beider Ports (Infusion, Injektion) ist durch abbrechbare Verschlusskappen gewährleistet – Desinfektion der Ports unmittelbar nach Entfernen der Verschlusskappen nicht notwendig.
- Hohe Zuspritzvolumina möglich.
- Stabile, integrierte Aufhängevorrichtung.

Optimale Materialeigenschaften - hervorragende Medikamentenkompatibilität

- Beutel aus mehrschichtiger Folie auf Polyolefinbasis.
- PVC-, Latex-, Weichmacher- und Klebstofffrei – keine Migration von Bestandteilen in die Lösung.
- Hervorragende Kompatibilität mit gebräuchlichen Arzneimitteln.
- Über 60 Arzneimittel, einschließlich Antibiotika und Arzneimittel für die Onkologie, wurden auf Kompatibilität geprüft.
- Keine Adsorption an das Beutelmateriale – volle Verfügbarkeit des Arzneimittels für den Patienten.



Zuspritzvolumen	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml (halbgefüllt)	500 ml	1000 ml
Beutelgröße	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml (halbgefüllt)	500 ml	1000 ml
Druckfreies Zuspritzvolumen	70 ml	50 ml	75 ml	330 ml	150 ml	150 ml

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern. Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

Ernährung

Für die enterale Ernährung bieten wir Ihnen Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

Arzneimittel

Für die intravenöse Therapie kritisch kranker Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimitteln für die Onkologie. Ihre vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken.

Infusionen

Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen Ihre therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine computergestützte Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

Medizinprodukte

Für Ernährung, Infusionen, Arzneimittel und Blutkomponenten bieten wir Ihnen präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie, die Tracheostomie und die moderne Wundversorgung abgerundet.

Fresenius Kabi Deutschland GmbH

Kundenberatung
61346 Bad Homburg
T 0800 / 788 7070
F 06172 / 686 8239
kundenberatung@fresenius-kabi.de
www.fresenius-kabi.de