

NOVINKA



ROZPIS LÉČBY

CÉVNÍ PŘÍSTUP

PŘÍPRAVA

APLIKACE

PROPUŠTĚNÍ
Z NEMOCNICE

Nutriflex[®]

Nový tříkomorový vak

VYLEPŠENÝ VAK, ROZŠÍŘENÉ PORTFOLIO

Určeno pouze pro odborníky

Vzhled vaku

Zřetelný – praktický – uživatelsky přívětivý

Zřetelné označení

- Objemu v ml

Barevné odlišení vaků pro lepší orientaci

- Modrá – verze peri
32 g/l aminokyselin, 64 g/l glukóza
- Zelená – verze plus
38g/l aminokyselin, 120g/l glukóza
- Červená – verze special
56g/l aminokyselin, 144 g/l glukóza

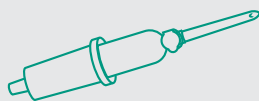
Pokročilý portový systém se stabilním sterilním portem

Redukuje poranění způsobené jehlou

- Díky většímu průměru a delšímu krčku portu
- Snadno uchopitelný

Uživatelsky přívětivý

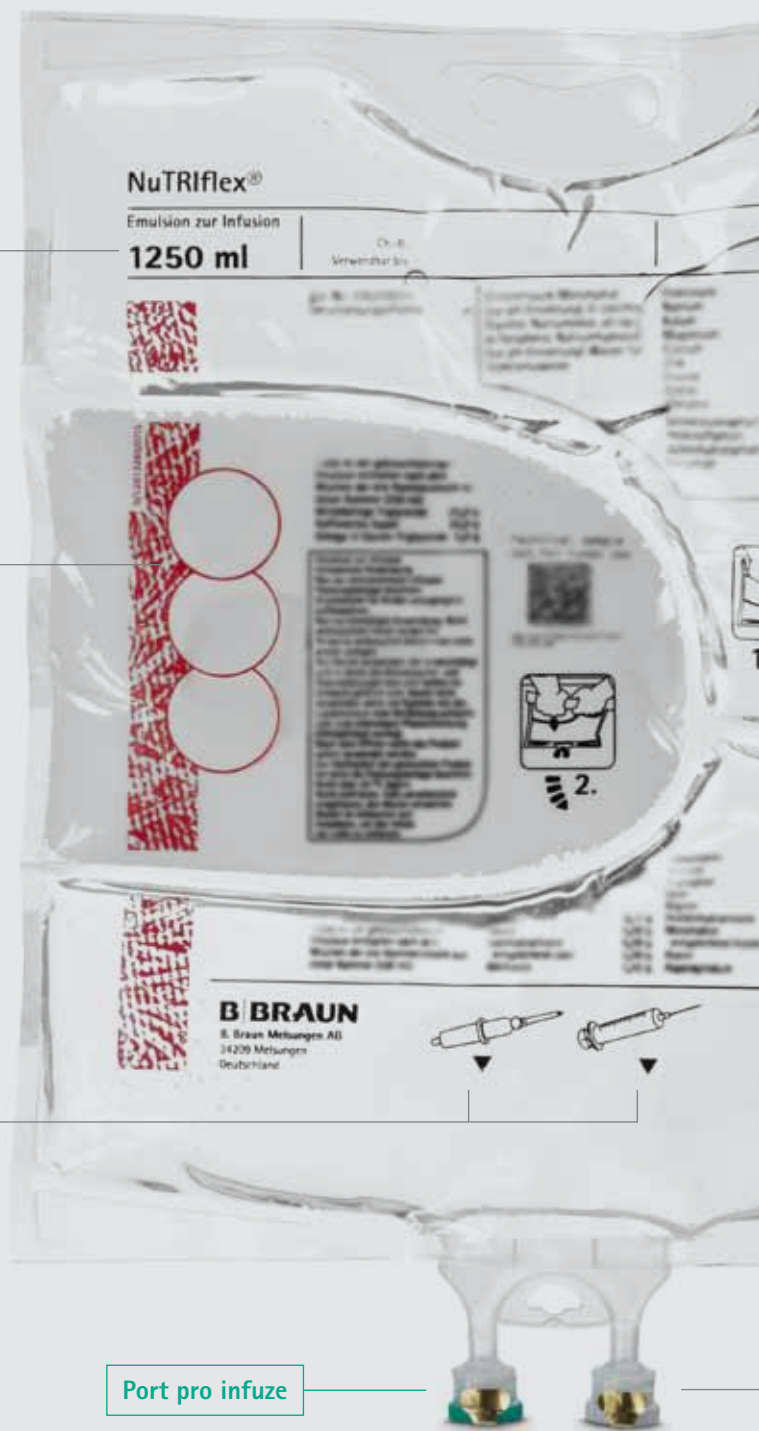
- Barevné odlišení: Odlišné barvy portů, zřetelně rozlišují mezi portem pro aditiva (bílý uzávěr) a portem pro infuze (zelený uzávěr)



Port pro infuze



Port pro aditiva



Port pro infuze

Sterilní, stabilní
a samouzavíratelný port

Barevné rozlišení

Modrá – zelená – červená

Barevné označení na jednotlivých vacích umožňuje snadné rozlišení různých verzí vaku

PERI

MODRÁ

32 g/l aminokyseliny
64 g/l glukóza
40 g/l lipidy



PLUS

ZELENÁ

38 g/l aminokyseliny
120 g/l glukóza
40 g/l lipidy



SPECIAL

ČERVENÁ

56 g/l aminokyseliny
144 g/l glukóza
40 g/l lipidy



SPECIAL BEZ ELEKTROLYTŮ

ČERVENÁ

56 g/l aminokyseliny
144 g/l glukóza
40 g/l lipidy



Port pro aditiva

Rozšířená produktová řada

Veškerá charakteristika na první pohled



Nutriflex® Lipid

s obsahem MCT/LCT lipidové emulze¹⁻²

LIPIDY SE STŘEDNÍ DÉLKOU ŘETĚZCE
Zdroj rychlé energie



SÓJOVÝ OLEJ
Zdroj esenciálních mastných kyselin



Produkt	Barva	Objem vaku	Periferní žíla	Centrální žíla	Elektrolyty
Nutriflex® Lipid peri 32/64¹ 32g/l aminokyseliny 64g/l glukóza 40g/l lipidy	■	1 250 ml 1 875 ml 2 500 ml	■	■	■
Nutriflex® Lipid plus 38/120² 38g/l aminokyseliny 120g/l glukóza 40g/l lipidy	■	1 875 ml	-	■	■



Nutriflex® Omega

s obsahem MCT/LCT lipidové emulze
s Omega-3 mastnými kyselinami³⁻⁶

LIPIDY SE STŘEDNÍ DÉLKOU ŘETĚZCE
Zdroj rychlé energie

SÓJOVÝ OLEJ
Zdroj esenciálních mastných kyselin

OMEGA 3 MASTNÉ KYSELINY
Z rybího tuku



Produkt	Barva	Objem vaku	Periferní žíla	Centrální žíla	Elektrolyty
Nutriflex® Omega peri³ 32 g/l aminokyseliny 64 g/l glukóza 40 g/l lipidy	■	1 250 ml 1 875 ml 2 500 ml	■	■	■
Nutriflex® Omega plus 38/120⁴ 38 g/l aminokyseliny 120 g/l glukóza 40 g/l lipidy	■	1 250 ml 1 875 ml 2 500 ml	-	■	■
Nutriflex® Omega special 56/144⁵ 56 g/l aminokyseliny 144 g/l glukóza 40 g/l lipidy	■	625 ml 1 250 ml 1 875 ml	-	■	■
Nutriflex® Omega special bez elektrolytů⁶ 56 g/l aminokyseliny 144 g/l glukóza 40 g/l lipidy	■	625 ml 1 250 ml 1 875 ml	-	■	-

Míchání – příprava – infuze

Měkký materiál pro snadnou manipulaci

1 PŘÍPRAVA



Roztrhněte přebal vaku v místě jeho zářezů.¹⁻⁶



Vyjměte z ochranného obalu.¹⁻⁶



Odložte přebal, kyslíkový indikátor a absorbér.¹⁻⁶

! Možnosti přidavků aditiv



Sterilní port pro léčiva (bílý)

Odstraňte hliníkovou fólii pro přidávek kompatibilních aditiv skrze port pro léčiva.¹⁻⁶

Bezpečnostní aspekt



Bezpečnostní aspekt

Po přidání aditiv k čirému roztoku proveďte vizuální kontrolu.

3 MÍCHÁNÍ



Pokračujte tak, že tlakem rolujete horní svár vaku přes střední komoru vaku (lipidy), až dojde k promíchání komor. Důkladně smíchejte obsah vaku.

! Bezpečnostní aspekt



Bezpečnostní aspekt – indikátor kontroly

Nepoužívejte vak, pokud je kyslíkový indikátor růžový.

Použijte vak, pouze pokud je kyslíkový indikátor žlutý.¹⁻⁶

2 MÍCHÁNÍ



Pro otevření a smíchání jednotlivých komor rolujte vak oběma rukama. Začněte nejdříve rolováním horního sváru vaku s glukózou směrem ke spodní komoře s aminokyselinami v dolní komoře, dokud nedojde k jejich smíchání.¹⁻⁶

4 PŘÍPRAVA INFUZE



Sterilní infuzní port (zelený)

Odstraňte hliníkovou fólii a zasuňte infuzní set do portu. Použijte neventilovaný nebo zavřete vzduchový ventil, pokud používáte ventilovaný set. Zavěste vak na infuzní stojan a pokračujte v infuzi standardním způsobem.

VÝHODY

- Zvyšuje bezpečnost díky kyslíkovému indikátoru
- Sterilní membrány indikátoru portů
- Snadná manipulace díky samotěsnícím stabilním portům
- Snadné rozlišení portů díky rozdílným barvám (bílá aditiva, zelená infuze)

Poznámka: Na jedno použití.

Obal a nepoužitá rezidua musí být po použití zlikvidována. Nepoužívejte již použité obaly.

Pokud používáte filtry, musí být lipid propustné (velikost póru větší než 1,2 µm).

Specifikace produktů¹⁻⁶

	Nutriflex® Omega peri			Nutriflex® Omega plus 38/120			Nutriflex® Omega special 56/144		
	1 250	1 875	2 500	1 250	1 875	2 500	625	1 250	1 875
Objem (ml)	1 250	1 875	2 500	1 250	1 875	2 500	625	1 250	1 875
Celková energie (kcal)	955	1 435	1 910	1 265	1 900	2 530	740	1 475	2 215
Celková energie (kJ)	4 000	6 000	8 000	5 300	7 950	10 600	3 090	6 175	9 260
Aminokyseliny (g)	40	60	80	48	72	96	35,1	70,1	105,1
Dusík (g)	5,7	8,6	11,4	6,8	10,2	13,7	5	10	15
Glukóza (g)	80	120	160	150	225	300	90	180	270
MCT (g)	25,00	37,50	50,00	25,00	37,50	50,00	12,50	25,00	37,50
Sójový olej (g)	20,00	30,00	40,00	20,00	30,00	40,00	10,00	20,00	30,00
Omega-3 lipidy (g)	5,00	7,50	10,00	5,00	7,50	10,00	2,50	5,00	7,50
Osmolarita (mOsm/l)	840	840	840	1 215	1 215	1 215	1 545	1 545	1 545

Elektrolyty v mmol

Sodík (Na ⁺)	50	75	100	50	75	100	33,5	67	100,5
Draslík (K ⁺)	30	45	60	35	52,5	70	23,5	47	70,5
Hořčík (Mg ²⁺)	3,0	4,5	6,0	4,0	6,0	8,0	2,65	5,3	7,95
Vápník (Ca ²⁺)	3,0	4,5	6,0	4,0	6,0	8,0	2,65	5,3	7,95
Fosfáty	7,5	11,25	15,0	15,0	22,5	30	10	20	30
Chlór (Cl ⁻)	48	72	96	45	67,5	90	30	60	90
Acetát	40	60	80	45	67,5	90	30	60	90
Zinek (Zn ²⁺)	0,03	0,045	0,06	0,03	0,045	0,06	0,02	0,04	0,06

Antioxidant: Příklad Vitaminu E přibližně 200 mg alfatokoferolu na litr

Nutriflex® Omega special bez elektrolytů		
625	1 250	1 875
740	1 475	2 215
3 090	6 175	9 265
35,0	70,1	105,1
5	10	15
90	180	270
12,50	25,00	37,50
10,00	20,00	30,00
2,50	5,00	7,50
1 330	1 330	1 330

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

	Nutriflex® Lipid peri 32/64			Nutriflex® Lipid plus 38/120
	1 250	1 875	2 500	1 875
Objem (ml)	1 250	1 875	2 500	1 875
Celková energie (kcal)	955	1 435	1 910	1 900
Celková energie (kJ)	4 000	6 000	8 000	7 950
Aminokyseliny (g)	40	60	80	72
Dusík (g)	5,7	8,6	11,4	10,2
Glukóza (g)	80	120	160	225
Lipidy (g)	50	75	100	75
Osmolarita (mOsm/l)	840	840	840	1 215

Elektrolyty v mmol

Sodík (Na ⁺)	50	75	100	75
Draslík (K ⁺)	30	45	60	52,5
Hořčík (Mg ²⁺)	3,0	4,5	6,0	6,0
Vápník (Ca ²⁺)	3,0	4,5	6,0	6,0
Fosfáty	7,5	11,25	15,0	22,5
Chlór (Cl ⁻)	48	72	96	67,5
Acetát	40	60	80	67,5
Zinek (Zn ²⁺)	0,03	0,045	0,06	0,045

Antioxidant: Přídavek Vitaminu E přibližně 200 mg alfatokoferolu na litr

Aditiva přidaná do Nutriflex lipid mohou zvýšit jeho osmolaritu. Vitaminy a stopové prvky by měly být přidány těsně před použitím. Během skladování může docházet k degradaci. Dodržujte doporučení výrobce.

B. Braun Medical s.r.o. | Divize Hospital Care | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika
Tel. +420-271 091 111 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz

REFERENCE

1. SPC Nutriflex Lipid peri 32/64, datum revize textu: 20.10.2017
2. SPC Nutriflex Lipid plus 38/120, datum revize textu: 20.10.2017
3. SPC Nutriflex Omega peri, datum revize textu: 26.7.2017
4. SPC Nutriflex Omega plus 38/120, datum revize textu: 23.11.2016
5. SPC Nutriflex Omega special 56/144, datum revize textu: 14.12.2016
6. SPC Nutriflex Omega special bez elektrolytů, datum revize textu: 26.7.2017