



1. BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS

Endofalk Tropic
 Pulver zur Herstellung einer Lösung zum
 Einnehmen

2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

1 Beutel enthält:

Kaliumchlorid	0,185 g
Natriumchlorid	1,400 g
Natriumhydrogencarbonat	0,715 g
Macrogol 3350	52,500 g

2 Beutel in 1 Liter Wasser gelöst enthalten:

Kaliumchlorid	0,370 g
Natriumchlorid	2,800 g
Natriumhydrogencarbonat	1,430 g
Macrogol 3350	105 g

2 Beutel in 1 Liter Wasser gelöst entsprechen:

Kalium	5 mmol/l
Natrium	65 mmol/l
Chlorid	53 mmol/l
Hydrogencarbonat	17 mmol/l
Macrogol 3350	31 mmol/l

Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile, siehe Abschnitt 6.1

3. DARREICHUNGSFORM

Pulver zur Herstellung einer Lösung zum
 Einnehmen

Aussehen:

Weißes Pulver

4. KLINISCHE ANGABEN

4.1 Anwendungsgebiet

Endofalk Tropic wird zur Darmreinigung zur
 Vorbereitung einer Koloskopie angewendet.

4.2 Dosierung und Art der Anwendung

Dosierung

Zur vollständigen Darmreinigung müssen 3
 oder maximal 4 Liter Endofalk Tropic-Lösung
 eingenommen werden. 1 Beutel entspricht
 ½ l Lösung.

Art der Anwendung

Die Lösung wird in Portionen von 200–300 ml
 pro 10 Minuten getrunken, bis der rektale
 Ausfluss klar ist.

Die Einnahme erfolgt über einen Zeitraum
 von ca. 4 Stunden, im Allgemeinen am Tag
 der Untersuchung. Die gesamte erforderliche
 Menge kann auch am Vorabend, oder ein
 Teil am Vorabend und die restliche Menge
 am Morgen des Untersuchungstages einge-
 nommen werden.

Die Patienten sollten 2 bis 3 Stunden vor der
 Verabreichung von Endofalk Tropic bis zum
 Zeitpunkt nach der Untersuchung keine
 feste Nahrung zu sich nehmen.

Kinder

Bei Kindern sollte Endofalk Tropic nicht
 angewendet werden, da bei dieser Patien-
 tengruppe die Sicherheit der Anwendung
 nicht ausreichend belegt ist.

Zubereitung der Lösung

Lösung vor Gebrauch bitte frisch zubereiten.
 Der Inhalt eines Beutels wird in 500 ml lau-
 warmem Wasser gelöst. Die gebrauchsfre-

tige Lösung kann nach der Zubereitung zum
 Abkühlen in den Kühlschrank gestellt wer-
 den, da sie gekühlt angenehmer zu trinken
 ist.

4.3 Gegenanzeigen

Ileus und Verdacht auf Ileus, gastrointestinale
 Obstruktion oder Perforation, Gefahr der
 gastrointestinalen Perforation, hochfluoride
 Kolitis, toxisches Megakolon, Entleerungs-
 störungen des Magens, Überempfindlichkeit
 gegen die Wirkstoffe, andere Macrogole oder
 einen der in Abschnitt 6. genannten sonst-
 igen Bestandteile.

Bewusstlosen oder bewusstseinsgestörten
 Patienten und Patienten mit Neigung zur
 Aspiration oder Regurgitation, allgemeiner
 Schwäche sowie gestörtem Schluckreflex
 sollte Endofalk Tropic nicht verabreicht wer-
 den.

4.4 Besondere Warnhinweise und Vor- sichtsmaßnahmen für die Anwendung

Bei älteren Patienten und solchen mit Reflux-
 ösophagitis oder Vorbestehen kardialer Ar-
 rhythmien, vermutetem oder bekanntem
 S-A-Block oder Sick-Sinus-Syndrom sollte
 Endofalk Tropic nur unter ärztlicher Aufsicht
 verabreicht werden.

Bei Patienten mit chronisch entzündlichen
 Darmerkrankungen (Ausnahme: hochfluoride
 Stadien und toxisches Megacolon) ist eine
 Anwendung möglich.

Endofalk Tropic ist diesen Patienten jedoch
 mit Vorsicht, möglichst unter ärztlicher Auf-
 sicht, zu verabreichen.

Bei Patienten mit Herzinsuffizienz (NYHA
 Grad III und IV), Niereninsuffizienz, Leber-
 erkrankungen oder bei Patienten mit schwe-
 rer Dehydratation sollte Endofalk Tropic nicht
 angewendet werden, da bei diesen Patien-
 tengruppen die Sicherheit der Anwendung
 nicht ausreichend belegt ist.

Bei bestimmten Risikopatienten, wie z. B.
 älteren oder geschwächten Patienten, ist
 eine sorgfältige Überwachung des Elektrolyt-
 und Flüssigkeitshaushaltes erforderlich.

Beim Auftreten von Symptomen, die auf Ver-
 änderungen im Flüssigkeits-/Elektrolythaus-
 halt hinweisen (z. B. Ödeme, Kurzatmigkeit,
 zunehmende Erschöpfung, Dehydratation,
 Herzversagen) sollte Endofalk Tropic sofort
 abgesetzt, die Elektrolytwerte bestimmt und
 jede Anomalie in geeigneter Form behandelt
 werden.

Ischämische Kolitis

Bei Patienten, die zur Darmvorbereitung mit
 Macrogol behandelt wurden, wurden nach
 der Markteinführung Fälle von ischämischer
 Kolitis, einschließlich schwerwiegender
 Fälle, berichtet. Macrogol sollte bei Patienten
 mit bekannten Risikofaktoren für ischämische
 Kolitis oder bei gleichzeitiger Anwendung
 stimulierender Abführmittel (wie z. B. Bisac-
 codyl oder Natriumpicosulfat) vorsichtig
 angewendet werden. Patienten, die mit
 plötzlichen Abdominalschmerzen, rektalen
 Blutungen oder anderen Symptomen einer
 ischämischen Kolitis vorstellig werden, sind
 unverzüglich zu untersuchen.

Hinweise zur Anwendung

Der Endofalk Tropic-Trinklösung dürfen
 keine anderen Lösungen oder Zusätze (ins-
 besondere keinen Zucker oder mit Endofalk
 Tropic-Lösung nicht verträgliche Aroma-
 stoffe) zugesetzt werden, da dies eine Ver-
 änderung der Osmolarität oder der Elektrolyt-
 zusammensetzung zur Folge haben kann
 oder es zur Entwicklung von explosiven
 Gasgemischen im Darm beim Abbau der
 zugefügten Zusätze durch Darmbakterien
 kommen kann.

Bei Patienten mit Schluckbeschwerden, bei
 denen Flüssigkeiten mit Andickungsmitteln
 versetzt werden, um deren Aufnahme zu
 erleichtern, sollten Interaktionen berück-
 sichtigt werden, siehe Abschnitt 4.5.

Dieses Arzneimittel enthält 32,5 mmol
 (747 mg) Natrium pro Beutel, entsprechend
 37,4 % der von der WHO für einen Erwach-
 senen empfohlenen maximalen täglichen
 Natriumaufnahme mit der Nahrung von 2 g.
 Dieses Arzneimittel enthält 2,5 mmol
 (97,5 mg) Kalium pro Beutel. Dies ist zu
 berücksichtigen bei Personen mit einge-
 schränkter Nierenfunktion sowie Patienten
 unter kontrollierter Kalium-Diät.

4.5 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Die intestinale Resorption anderer Arznei-
 mittel kann bei gleichzeitiger Anwendung
 von Endofalk Tropic vorübergehend verrin-
 gert sein. Es gibt vereinzelt Berichte über
 eine verminderte Wirksamkeit gleichzeitig
 verabreichter Arzneimittel (z. B. Antiepilepti-
 ka).

Ist kurz vor oder während der Einnahme von
 Endofalk Tropic die Gabe eines Arzneimittels
 auf Grund einer vitalen Indikation unbedingt
 notwendig, sollte ggf. auf die perorale Ver-
 abreichung verzichtet und auf eine Alterna-
 tive ausgewichen werden.

Endofalk Tropic kann bei gleichzeitiger Ver-
 wendung von stärkebasierten Nahrungs-
 andickungsmitteln zu einer Interaktion füh-
 ren. Der Bestandteil Macrogol wirkt dem
 andickenden Effekt der Stärke entgegen.
 Dadurch können Zubereitungen wieder ver-
 flüssigt werden, die vorher für Personen mit
 Schluckbeschwerden angedickt wurden.

Bei diagnostischen Untersuchungen der sich
 entleerenden Darmflüssigkeit mit Hilfe von
 Enzymtestverfahren (z. B. ELISA) kann es zu
 Wechselwirkungen zwischen Macrogol und
 den Enzymtests kommen.

4.6 Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit

Schwangerschaft

Es liegen keine Erfahrungen zur Anwendung
 während der Schwangerschaft vor.

Im Rahmen von Tierversuchen wurden keine
 teratogenen Effekte beobachtet. Da Macro-
 gol 3350 außerdem kaum resorbiert wird,
 kann Endofalk Tropic Schwangeren nach
 sorgfältiger Nutzen-Risiko-Abwägung ver-
 abreicht werden.

Stillzeit

Es liegen keine Daten am Menschen darüber vor, ob Macrogol 3350 in die Muttermilch übergeht.

Macrogol 3350 wird schlecht resorbiert. Endofalk Tropic kann von stillenden Frauen eingenommen werden, wenn dies nötig erscheint.

4.7 Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen

Endofalk Tropic hat keinen oder einen zu vernachlässigenden Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen.

4.8 Nebenwirkungen

System- organklasse	Häufigkeit nach MedDRA-Konvention	
	Sehr häufig (≥ 1/10)	Häufig (≥ 1/100 bis < 1/10)
Erkrankungen des Gastroin- testinaltraktes	Übelkeit Völlegefühl Blähungen	Erbrechen Magen- krämpfe Reizung des Anus

Diese Erscheinungen sind zum größten Teil auf das Trinken der relativ großen Flüssigkeitsmenge innerhalb kurzer Zeit zurückzuführen. Beim Auftreten von gastrointestinalen Beschwerden sollte die Applikation von Endofalk Tropic vorübergehend verlangsamt oder eingestellt werden, bis die Symptome abklingen.

Siehe Tabelle

Hinweis:

In der Literatur sind zwei Fälle dokumentiert, in denen es in Folge des Erbrechens nach Gabe Macrogol-haltiger Darmspüllösungen zum Mallory-Weiss-Syndrom kam.

Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung dem

Bundesinstitut für Arzneimittel und
Medizinprodukte
Abt. Pharmakovigilanz
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3
53175 Bonn
www.bfarm.de
anzuzeigen.

4.9 Überdosierung

Bei Überdosierung ist mit schweren Durchfällen zu rechnen. Nur bei starker Überdosierung sind Entgleisungen im Wasser- und Elektrolyt- sowie im Säuren- und Basenhaushalt zu erwarten. Ausreichende Flüssigkeitssubstitutionen und Kontrollen der Serumelektrolyte sowie pH-Wert-Kontrollen sollten durchgeführt werden. Im Falle von Entgleisungen im Wasser- und Elektrolyt- sowie im Säure-Basen-Haushalt

Systemorganklasse	Häufigkeit nach MedDRA-Konvention		
	Gelegentlich (≥ 1/1.000 bis < 1/100)	Sehr selten (< 1/10.000)	Nicht bekannt (Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar)
Erkrankungen des Immunsystems		Anaphylaktischer Schock	
Stoffwechsel- und Ernährungsstörungen			Dehydratation, Elektrolytstörungen (Hypokalzämie, Hypokaliämie, Hyponatriämie)
Psychiatrische Erkrankungen	Schlaflosigkeit		
Erkrankungen des Nervensystems		Neurologische Erscheinungen, die als Folge eines gestörten Elektrolythaushaltes von leichter Desorientiertheit bis hin zu generalisierten Krampfanfällen reichen können (siehe „Stoffwechsel- und Ernährungsstörungen“)	
Herzkrankungen		Herzrhythmusstörungen Tachykardien	
Erkrankungen der Atemwege, des Brustraums und des Mediastinums		Lungenödem, Rhinorrhoe, die vermutlich allergischer Genese ist	
Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort	Allgemeines Unwohlsein		
Erkrankungen der Haut und der Unterhaut		Urtikaria, Dermatitis, die vermutlich allergischer Genese sind	

sollten auch Elektrolyte ersetzt und für einen Ausgleich im Säure-Basen-Haushalt gesorgt werden.

Im Falle einer Aspiration kann sich ein toxisches Lungenödem entwickeln, das unmittelbare intensivmedizinische Maßnahmen einschließlich einer Beatmung mit Überdruck erfordert.

5. PHARMAKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften

Pharmakotherapeutische Gruppe: Osmotisch wirksame Laxantien, Macrogol-Kombinationen

ATC-Code: A06AD65

Endofalk Tropic ist ein Gemisch verschiedener Salze mit Macrogol zur Herstellung einer isotonischen Darmspüllösung. Die pharmakodynamische Wirkung besteht in der Auslösung einer Diarrhoe. Der Darm wird entleert und gereinigt. In der gebrauchsfertigen Lösung sind Elektrolyte derart balanciert enthalten, dass sich Resorption und Sekretion von Wasser und Elektrolyten im Magen-Darm-Trakt gegenseitig weitgehend aufheben und der Nettofluss nahezu Null ist. Durch Zugabe hochmolekularer Macrogols wird eine isosmolare Konzentration erreicht, die eine dem Plasma vergleichbare Teilchenkonzentration aufweist. Dies verhindert eine

nennenswerte Flüssigkeitsverschiebung zwischen Darmlumen und Vasaalraum. Durch diese Art der Bilanzierung und Osmolarität wird auf den Elektrolyt- und Wasserhaushalt des Körpers praktisch kein Einfluss ausgeübt.

5.2 Pharmakokinetische Eigenschaften

Macrogol 3350 selbst ist eine inerte Verbindung, die während der Magen-Darm-Passage nur minimal resorbiert und nicht metabolisiert wird. Eine minimale Menge des Macrogols 3350, < 1 % der verabreichten Dosis, wird über den Urin ausgeschieden.

5.3 Präklinische Daten zur Sicherheit

Präklinische Studien haben gezeigt, dass Macrogol 3350 kein spezifisches toxikologisches Potenzial aufweist. Zwei Teratogenitätsstudien, eine an Ratten und eine an Kaninchen, wurden durchgeführt. Macrogol 3350 wurde oral bis zu einer Dosis von 2000 mg/kg Körpergewicht appliziert, bei den Ratten zwischen Tag 6 und Tag 16 der Gestation, bei den Kaninchen zwischen Tag 6 und Tag 18. Beide Studien zeigten bis zur Höchstdosis von bis zu 2000 mg/kg Körpergewicht keine Anzeichen für einen maternotoxischen oder teratogenen Effekt.



6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN

6.1 Liste der sonstigen Bestandteile

1. Ananas-Aroma
2. hochdisperses Siliciumdioxid
3. Saccharin-Natrium
4. Zitronen-Aroma

6.2 Inkompatibilitäten

Die zubereitete Lösung soll nicht mit anderen Lösungen oder Zusätzen gemischt werden (siehe Abschnitt 4.4).

6.3 Dauer der Haltbarkeit

Beutel: 5 Jahre

Zubereitete Lösung: 3 Stunden bei Raumtemperatur (< 25 °C), 48 Stunden bei 2 °C–8 °C (im Kühlschrank)

6.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Aufbewahrung

Beutel: Es sind keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Lagerungsbedingungen der zubereiteten Lösung siehe Abschnitt 6.3

6.5 Art und Inhalt des Behältnisses

Behältnismaterial: Beutel aus Alu/PE-beschichtetem Papier

Packungen zu 8 Beuteln N 1, Großpackung mit 72, 8 × 72, 2 × 8 × 72 und 4 × 8 × 72 Beuteln

6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung

Keine besonderen Anforderungen

7. INHABER DER ZULASSUNG

Dr. Falk Pharma GmbH
Leinenweberstr. 5
79108 Freiburg
Deutschland
Tel.: 0761-1514-0
E-Mail: zentrale@drfalkpharma.de

8. ZULASSUNGSNUMMER

44714.00.00

9. DATUM DER ERTEILUNG DER ZULASSUNG/VERLÄNGERUNG DER ZULASSUNG

Datum der Erteilung der Zulassung:
29.03.1999

Datum der letzten Verlängerung der Zulassung: 14.07.2004

10. STAND DER INFORMATION

September 2021

11. VERKAUFSABGRENZUNG

Apothekenpflichtig

Zentrale Anforderung an:

Rote Liste Service GmbH

Fachinfo-Service

Mainzer Landstraße 55

60329 Frankfurt