



Ihr Partner für Produkte und Fortbildung in Klinik, Praxis und Labor

Medizinische

- Gleitgele 
- Blockerlösungen 
- Spüllösungen 



Variable Applikationsformen und Viskositäten
- mit Anwenderinput optimiert –
von Ärzten und Pflegern empfohlen

- Die PZN finden Sie auf der letzten Seite -



Übersicht

optiLube™ - innovatives medizinisches Gleitgel

optiLube™ steht für unsere Produktfamilie von sterilen Premium-Gleitgelen, welche universell eingesetzt werden können. Wann immer Instrumente sanft und gleitend in Körperhöhlen von Patienten eingeführt werden müssen, sorgt optiLube™ für einen optimalen Gleiteffekt und reduziert das Risiko von Mikroläsionen an der Epithelschicht.

optiLube™ ist ein wasserlösliches, pH-neutrales Gleitgel ohne aktive Inhaltsstoffe - ideal für Patienten mit Allergien oder Unverträglichkeiten.

Aufgrund seiner speziellen Viskosität haftet optiLube™ sehr gut an Gewebe und Geräten und tropft nicht. Gleichzeitig ist es leicht abwaschbar und hinterlässt keine klebenden Rückstände.

optiLube™ ist für das menschliche Gewebe unbedenklich und schont die Oberflächen der Instrumente.

optiLube™ gibt es in zahlreichen anwendungsoptimierten Applikationsformen und verschiedenen Größen – wählen Sie selbst:

Nicht alle Gleitgele sind gleich.

Zahlreiche Ärzte und Pflege-Teams sind gefragt worden, was Sie bei den zur Verfügung stehenden Gleitgelen verbessern würden.

Ihre Empfehlungen sind mit optiLube™ umgesetzt:

- Verschiedene Viskositäten
- Unterschiedliche Packungsgrößen
- Einfach und doppelt sterilverpackt
- Allergene strikt vermeiden

optiLube™ – ein wasserlösliches, steriles Gleitgel ohne aktive Inhaltsstoffe. Es ist leicht abwaschbar, klebt nicht und tropft nicht. optiLube™ gibt es in verschiedenen Viskositäten und unterschiedlichen Packungsgrößen, so dass anwendungsspezifisch das passende Gleitgel ausgewählt werden kann und Abfall und Kosten reduziert werden.



Sterile Spritzen für verschiedene Anwendungen

- **optiLube™** – medizinisches Gleitgel ohne aktive Inhaltsstoffe
- **optiLube active CHGFree™**, mit 2% Lidocain, ohne Chlorhexidin – medizinisches Gleitgel mit Lokalanästhetikum
- **optiPure™** (10% Glycerin) – Blockerlösung für Katheterballons
- **optiFlush™** (0,9% NaCl) – i.v.-Spülspritze mit Luer-Lock



* doppelt sterilverpackt für die strikt aseptische Anwendung



optiLube™ Gleitgel

Sachets
Tuben
Spitztuben

optiLube™ - Sachets

2.7g e

5g e

20g e

Die optiLube™ Sachets sind für die Patienten-individuelle, **einmalige Anwendung** optimiert. Auf diese Weise wird eine Ansteckungsgefahr von Patient zu Patient bei der Untersuchung minimiert.

Artikel	Größe	Bestellnr.	VE
optiLube™ Sachet	2,7g	MD4951	144 Stk.
	5g	MD4952	150 Stk.
	20g *	MD4953	20 Stk.



optiLube™ - Tuben

5g e

42g e

82g e

113g e

Die optiLube™ Tuben sind kunststoffbeschichtet und biegsam zur gut-dosierbaren Entnahme der gewünschten Menge an Gel.

Durch den praktischen Klappverschluss kann die Tube einfach **mit einer Hand** geöffnet werden und steht verschlossen sicher „auf dem Kopf“.

Eine angemessene Viskosität verhindert Tropfen und Kleben.



Artikel	Größe	Bestellnr.	VE
optiLube™ Tube	5g	MD4961	48 Stk.
	42g	MD4963-01	1 Stk.
	42g	MD4963-12	12 Stk.
	82g	MD4964-01	1 Stk.
	82g	MD4964-12	12 Stk.
	113g	MD4965-01	1 Stk.
	113g	MD4965-12	12 Stk.

optiLube™ - Spitztuben

5g e

15g e

Speziell für **präzise Anwendungen**, die ein gezieltes Auftragen des Gleitgels erfordern, steht optiLube reach™ als Tube mit einem langen Dosierhals zur Verfügung.

Artikel	Größe	Bestellnr.	VE
optiLube reach™ Spitztube	5g	MD4968	36 Stk.
	15g	MD4969	24 Stk.



* doppelt steril-verpackt für die strikt aseptische Anwendung



optiLube™ & optiLube active CHGFree™

Vorgefüllte, einzeln steril-verpackte Spritzen

optiLube™ & optiLube active CHGFree™ - Spritzen

6ml

11ml

Um Ärzten, OP- und Pflegeteams mehr Wahlmöglichkeiten zu geben, den Patientenbedürfnissen gerecht zu werden, bieten wir Gleitgele auch in vorgefüllten, einzeln steril-verpackten Spritzen an.

Wir verzichten auf Chlorhexidin, um das Risiko für das Auftreten allergischer Reaktionen bzw. deren Entstehung zu minimieren.^{5,8}

Artikel	Größe	Bestellnr.	VE
optiLube™ Spritze	6 ml	MD4981	25 Stk.
	11 ml	MD4982	25 Stk.
optiLube active CHGFree™ Spritze	6 ml	MD4988	10 Stk.
	11 ml	MD4989	10 Stk.

Anwendungsspezifisch wurde die Viskosität des Gleitgels in den Spritzen für eine optimale Handhabung angepasst. Im Vergleich zu den anderen Applikationsformen ist es weniger viskos.

Je nach Patient und Anwendung haben Sie die Wahl zwischen:



optiLube™, einem wasserlöslichem Gleitgel ohne aktive Inhaltsstoffe – ideal für Patienten mit Allergien oder Unverträglichkeiten.



optiLube active CHGFree™, mit 2% Lidocain, ohne Chlorhexidin. Dieses Produkt darf nur bei Patienten ohne Lidocain-Allergie eingesetzt werden.



Gleitgele für die Katheterisierung sind verordnungs- und erstattungsfähig.

Die Gleitgele sind im bewährten Spritzen-Design verfügbar.

- Die Spritzenform wurde atraumatisch und ergonomisch gestaltet.
- Die vorgefüllten Spritzen eignen sich speziell für ein präzises Auftragen und sind für die einhändige Benutzung optimiert.
- Die Sterilverpackung der einzelnen Spritzen wurde nach sterilen Kautelen entwickelt und erlaubt eine berührungsfreie Entnahme.
- Alle Komponenten und Inhaltsstoffe sind latexfrei und aus hypoallergenem Material.





optiPure™ Füllung optiFlush™ Spülung

Spritzen

optiPure™ Füllspritze 10% Glycerin



optiPure™ eignet sich zur Füllung von Katheterballons, z.B. von Urinkathetern aller typischen Materialien, um Diffusion zu verringern.

Die optiPure™ vorgefüllten, einzeln steril-verpackten Spritzen sind außen skaliert, um nur die gewünschte Menge instillieren zu können.

Die Füllspritze enthält steriles Wasser + 10% Glycerin. Auf weitere Inhaltsstoffe wurde verzichtet, um das Allergiepotential minimal zu halten und die Förderung von Resistenzausbildung (z.B. durch Antibiotika) zu vermeiden.



Artikel	Größe	Bestellnr.	VE
optiPure™ Füllspritze	10ml	MD4975	10 Stk.

optiFlush™ Spülspritze 0,9% NaCl



Die optiFlush™ vorgefüllten, einzeln steril-verpackten Spritzen sind mit einem Luer-Lock-Anschluss ausgestattet. Zusätzlich sind sie außen skaliert, um die nur gewünschte Menge instillieren zu können.

optiFlush™ eignet sich für die Spülung vaskulärer Zugänge, wie periphere intravenöse Kanülen oder zentrale Venenkatheter. In Kombination mit einem Adapter kann optiFlush™ auch für die Spülung von transurethralen oder suprapubischen Blasenkathetern eingesetzt werden, um Inkrustationen zu lösen oder Gries auszuspülen.

Die Spüllösung besteht aus 0,9% NaCl und ist als 10ml- oder 20ml-Spritze verfügbar.

Urinkatheter-Spülspritzen mit Citrat-Lösung werden ebenfalls in Kürze verfügbar sein.

Artikel	Größe	Bestellnr.	VE
optiFlush™ Füllspritze	10ml	MD4972	36 Stk.
	20ml	MD4957	10 Stk.
Luer-Lock-Urinkatheter-Adapter	-	MD4974	1 Stk.



20210525_PK XI



Sie haben die Wahl!

Diese Übersicht soll Ihnen als Entscheidungshilfe bei der Auswahl des Gleitgels und der Applikationsform entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse bzw. denen des Patienten helfen.

Es handelt sich hierbei um eine Orientierungshilfe. Die Wahl des Gleitgels sollte immer in Einklang mit der Anwendungsmethode und basierend auf der individuellen Patientenbeurteilung erfolgen.

Gleitgel		Anwendungsart			Viskosität		Handhabung	Anwendungsgebiet			Katheterisierung	
Name	Packungsgröße	steril	nicht-steriler Einmalgebrauch	nicht-steriler Mehrfachgebrauch	geringer	höher*	Einhand-Benutzung	Instrument	Fläche	Hohlkörper	transurethral	suprapubisch
optiLube™	2.7g Sachet		•			•		•	•			
	5g Sachet		•			•		•	•			
	20g Sachet	•				•		•	•			•
	5g Tube		•			•		•	•			
	42g Tube		•			•	•	•	•			
	82g Tube			•		•	•	•	•			
	113g Tube			•		•	•	•	•			
	6ml Spritze	•			•		•	•		•	•	•
	11ml Spritze	•			•		•	•		•	•	
optiLube reach™	5g Spitztube		•			•	•	•		•		
	15g Spitztube		•			•	•	•		•		
optiLube active CHGFree™	6ml Spritze	•			•		•	•		•	•	
	11ml Spritze	•			•		•	•		•	•	

* und verlängerte Inertheit der Gelformulierung gegenüber Vergleichspräparaten, z.B. bei Kontakt mit Wasser:

Ohne Wasser



Vergleichspräparat

optiLube™

In Wasser



Zeitpunkt 0



nach 5 Minuten



nach 10 Minuten

Vergleichspräparat

optiLube™

Im Vergleich zu anderen handelsüblichen Gleitgelen, zeichnet sich optiLube™ durch eine langanhaltende Inertheit aus, wie in den Abbildungen rechts gezeigt. Auch nach über 10 Minuten in Wasser ist das optiLube™ Gleitgel noch formbeständig, während sich das Vergleichspräparat weitestgehend aufgelöst hat.



Vorteile von optiLube™

- | | | |
|---|---|---|
|  Steril, wasserlöslich und pH-neutral | → | Gute Verträglichkeit für den Patienten und schonend für Instrument/Gerät |
|  Keine aktiven Inhaltsstoffe | → | Ideal für Patienten mit Allergien oder Unverträglichkeiten |
|  Angepasste Viskosität | → | Sicherer Umgang und erleichterte Handhabung
+ sparsame Anwendung, da kein Tropfen |
|  Anwendungsoptimierte Applikationsformen und verschiedene Größen | → | Wahloptionen für den Anwender: universeller Einsatz bei einer Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Fachbereichen
+ keine Verschwendung und reduzierter Abfall
+ Preisvorteil durch Kostenersparnis |

Häufig gestellte Fragen und Antworten

- Wofür können optiLube™ Gleitgele verwendet werden?**
optiLube™ Gleitgele werden bei der Einbringung von Instrumenten oder Schläuchen in eine Körperöffnung verwendet, um das Einführen so sanft, steril und schmerzfrei wie möglich durchzuführen. Sie werden z.B. häufig bei Blasenkatheterisierung, Zytoskopie, intra-uterinärer Instrumenteneinbringung, Hysteroskopie, nasogastrischer Sondierung, Intubation, Proktoskopie, Sigmoidoskopie und Koloskopie eingesetzt.
- Können die optiLube™ und optiLube active CHGFree™ Spritzen mehr als ein Mal verwendet werden?**
Jede Spritze ist für den Einmalgebrauch entwickelt und sollte nur für einen Patienten und eine Anwendung benutzt werden. Neben den Spritzen gibt es eine Vielzahl anderer Applikationsformen, um der jeweiligen klinischen Anwendung gerecht zu werden, und um Kosten und Abfall zu reduzieren.
- Warum gibt es optiLube™ nicht mit Chlorhexidin?**
Um dem wachsenden Wissen um Chlorhexidin-Allergien^{3,4,5,8} Rechnung zu tragen, wurden Chlorhexidin-haltige Gleitgele bereits in mehreren europäischen Ländern vom Markt genommen. Genau deshalb wurde optiLube active CHGFree™ entwickelt.
- Kann mehr als eine optiLube active CHGFree™ Spritze bei einem Patienten verwendet werden?**
Ja, allerdings ist dies aufgrund der Effizienzen des optiLube active CHGFree™ Produkts nur in seltenen Fällen nötig. Falls eine erneute Anwendung von optiLube active CHGFree™ nötig ist, wird ein Zeitintervall von drei Stunden zwischen den Anwendungen empfohlen oder eine unmittelbare Ergänzung mit optiLube™.
- Enthalten die optiLube™ und optiLube active CHGFree™ Spritzen Latex?**
Nein, sowohl die Spritze als auch die Gummikappe der Öffnung sind latexfrei und hypoallergen.
- Kann optiLube active CHGFree™ während der Stillzeit verwendet werden?**
Ja, und die Frauen können auch weiterhin stillen.
- Kann optiLube active CHGFree™ bei schwangeren Frauen verwendet werden?**
Der Arzt sollte über eine bestehende Schwangerschaft und auch über den Verdacht einer Schwangerschaft informiert werden. Er entscheidet über die Verwendung von optiLube active CHGFree™ und die geeignete Applikationsform.

Klinische Studien & Referenzen

- ¹ Williams C Making a choice of catheterisation gel and the role of chlorhexidine. Br J Community Nurs. 2017 Jul 2;22(7):346-351.
- ² Lower urinary tract symptoms: NICE clinical guideline 16th June 2010.
- ³ Stewart M, Lenaghan D The danger of chlorhexidine in lignocaine gel: A case report of anaphylaxis during urinary catheterisation. AMJ 2015;8(9): 304-306.
- ⁴ Dyer JE, Nafie S, Mellon JK, Khan MA Anaphylactic reaction to intraurethral chlorhexidine: sensitisation following previous repeated uneventful administration. Ann R Coll Surg Engl. 2013 Sep;95(6):e105-6.
- ⁵ Nakonechna A, Dore P, Dixon T, Khan S, Deacock S, Holding S, Abuzakouk M Immediate hypersensitivity to chlorhexidine is increasingly recognised in the United Kingdom. Allergol Immunopathol (Madr). 2014 Jan-Feb;42(1):44-9.
- ⁶ Parkes AW, Harper N, Herwadkar A, Pumphrey R Anaphylaxis to the chlorhexidine component of Instillagel: a case series. Br J Anaesth. 2009 Jan;102(1):65-8.
- ⁷ Chung C, Chu M, Paoloni R, O'Brien MJ, Demel T Comparison of lignocaine and water-based lubricating gels for female urethral catheterization: a randomized controlled trial. Emerg Med. 2007 Aug;19(4):315-9.
- ⁸ Garvey LH, Krøigaard M, Poulsen LK, Skov PS, Mosbech H, Venemalm L, Degerbeck F, Husum B IgE-mediated allergy to chlorhexidine. J Allergy Clin Immunol. 2007 Aug;120(2):409-15.
- ⁹ Siderias J, Guadio F, Singer AJ Comparison of topical anesthetics and lubricants prior to urethral catheterization in males: a randomized controlled trial. Acad Emerg Med. 2004 Jun; 11(6):703-6.
- ¹⁰ Gerard LL, Cooper CS, Duethman KS, Gordley BM, Kleiber CM Effectiveness of lidocaine lubricant for discomfort during pediatric urethral catheterization. J Urol. 2003 Aug;170(2 Pt 1):564-7.
- ¹¹ Prevention of healthcare-associated infection in primary and community care: NICE clinical guideline 2, June 2003.
- ¹² Ward V, Wilson J, Taylor L, Cookson B, Glynn A Preventing Hospital-Acquired Infection: Clinical Guidelines. London: Public Health Laboratory Service 1997:25-29.
- ¹³ Muctar, S. Importance of lubricants in transurethral manipulations – Urologe B, 1991 31:153-155.



Bestellübersicht & Bestellformular

Artikel	Größe	AUROSAN- Bestellnr.	PZN	VE	Bestellmenge
optiLube™ Sachet	2,7 g	MD4951	14189231	144 Stk.	
	5 g	MD4952	14189248	150 Stk.	
	20 g	MD4953	14189254	20 Stk.	
optiLube™ Tube	5 g	MD4961	14189260	48 Stk.	
	42 g	MD4963-01	12558960	1 Stk.	
	42 g	MD4963-12	14189277	12 Stk.	
	82 g	MD4964-01	12558977	1 Stk.	
	82 g	MD4964-12	14189283	12 Stk.	
	113 g	MD4965-01	12558983	1 Stk.	
	113 g	MD4965-12	14189923	12 Stk.	
optiLube reach™ Spitztube	5 g	MD4968	14189219	36 Stk.	
	15 g	MD4969	14189225	24 Stk.	
optiFlush™ Spülspritze 0,9% NaCl	10 ml	MD4972	12559103	36 Stk.	
	20 ml	MD4973	12559095	10 Stk.	
optiPure™ Füllspritze 10% Glycerin	10 ml	MD4975	12558500	10 Stk.	
optiLube™ Spritze	6 ml	MD4981	14189308	25 Stk.	
	11 ml	MD4982	14189461	25 Stk.	
optiLube active CHGFree™ Spritze	6 ml	MD4988	14179008	10 Stk.	
	11 ml	MD4989	14179014	10 Stk.	
Luer-Lock-Urinkatheter-Adapter	-	MD4974	-	1 Stk.	
Freiumschräge	-	-	-	-	

Für Muster oder ein individuelles Angebot fragen Sie uns bitte an.

Bestellungen bitte per
Fax an **0201 21961-731**
oder per Email an
service@aurosan.de

Datum und Unterschrift

Stempel / Adresse



Vertrieb in Deutschland:

Aurosan GmbH
Frankenstr. 231, D-45134 Essen
Tel.: +49 201 21961-701, Fax: +49 20121961-731
service@aurosan.de, www.aurosan.de

Hersteller:

Optimum Medical
Tennant Hall, Blenheim Grove, Leeds,
West Yorkshire, LS2 9ET, United Kingdom
Tel.: +44 8456 435 479, Fax: +44 1142 383 826