

- Für die moderne multifunktionelle Wundbehandlung
- Reines Naturprodukt mit komplexer Struktur
- Ohne Schmerzen und Nebenwirkungen
- Reduziert das Reinfektionsrisiko und Biofilmbildung
- Unterstützt die Wundheilungsprozesse



Beispiele der Wundverläufe zu Beginn und nach Anwendung von ActiMaris® Produkten.

Bandzüge Verletzung
Täglich Finger 20 Minuten mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung behandeln. Danach ActiMaris® Wundgel 2mal täglich.

Ulcus Cruris Venosum
Nach 4-wöchiger lokaler Behandlung mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung und ActiMaris® Wundgel Epithelisierung.

Zungenrundkarzinom mit Lymphknotenmetastasen
2 Monate nach der lokalen Behandlung mit ActiMaris® Forte Wundspüllösung und ActiMaris® Wundgel Die Tumorzunde heilte vollständig ab.

Diabetischer Fuss Ulkus
6 Tage nach der Behandlung mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung und ActiMaris® Wundgel ist eine volle Epithelisierung erreicht.



Haut
Schleimhaut
Wunden

Einfache und natürliche Wundheilung auf bio-physikalischer Basis.

Leitfaden Wundreinigung mit ActiMaris®



Einfache medizinische Lösung von der Natur entworfen.

Enthält ActiMaris® elementares Chlor?
Nein! Durch ein spezielles Verfahren werden die aktiven Substanzen im ActiMaris®-Komplex stabil eingebettet. Natriumhypochlorit (NaOCl) dissoziiert auf Na⁺ und Oxychlorit (OCl⁻) und auch auf NaCl + O₂, welche alle zusammen eine antimikrobielle Wirkung aufweisen. Wegen des basischen pH-Wertes in ActiMaris® (8,5–9,5) kann kein elementares Chlor entstehen, da sich dieses erst ab einem pH-Wert ≤ 2,0 bildet. Freies Chlor im Oxychlorit-Anion hat einen leicht halogen-sätzigen Geruch.

Wie lassen sich die Nutzen von ActiMaris® erklären?
Sie lassen sich auf das optimale Zusammenspiel von ionisiertem Meerwasser, Hyposmolarität, ROS-Cocktail, REDOX-Potential, elektrische Konduktivität und basischem pH-Wert zurückführen.

FAQs

Dank dem ionisierten Meerwasser mit elektrischer Konduktivität erreicht man eine Tiefenwirkung. Wirkt natürlich konservierend und keimreduzierend.

100% Natürlich

ActiMaris® Inhaltsstoffe sind alle natürlicher Herkunft und nicht synthetisch-chemisch hergestellt. Nur auf rein bio-physikalischer Basis.

Meersalz

Unterstützt das basische Zell-Milieu und Modulation aller Phasen der Wundheilungsprozesse geeignet.

Die Reaktiven Sauerstoff Spezies wirken antimikrobiell, und sind Teil des zellulären REDOX-Systems.

Basischer pH-Wert

ROS

Produktprofil – ActiMaris®

Bei den ActiMaris® Produkten lassen sich die Reinigungskraft sowie Abschwellung des Gewebes und Keimminderung nicht nur auf einzelne Inhaltsstoffe zurückführen, sondern auf das Zusammenspiel des gesamten Inhalts. Das ionisierte Meerwasser, die reaktiven Sauerstoffspezies (ROS), der basische pH-Wert und Hyperosmolarität tragen zur bio-physikalischen Reinigungs- und Dekontaminationswirkung sowie der Biofilm-Eradikation bei. Wegen der sehr kleinen Partikelgröße und kleinen Wasser-Clustern der Lösung weisen ActiMaris® Produkte eine sehr gute Bioverfügbarkeit auf. In „efficacy“ Studie in vitro konnte ein exzellenter Biokompatibilitätsindex bzw. das Verhältnis zwischen der irreversiblen antimikrobiellen Wirkung (auf Prokaryoten) und reversibler leichter (sensitiv) und moderater (forte) Zytotoxizität (auf eukaryoten Zellen) festgestellt werden.

Entwicklung und Herstellung

ActiMaris AG
ActiMaris AG
Sandgrube 29
9050 Appenzell
SWITZERLAND
Fon +41 71 505 75 25
Fax +41 71 505 75 24
info@actimaris.com
www.actimaris.com



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.
www.ActiMaris.com

Warum brennt ActiMaris® in der Wunde nicht, obwohl es NaCl enthält?
Da die in ActiMaris® enthaltenen Elektrolyte als hypertonische Lösung (vor allem NaCl) die Spannung/Schwellung im Gewebe reduzieren (und dadurch die Perivund-Beizung auf die Mechanorezeptoren in der Haut ab. Das Strontium im Meerwasser (Strontiumchlorid) reduziert die Hypersensibilität der Nociceptoren, wodurch das brennende Gefühl und die Schmerzen reduziert werden.

Enthält ActiMaris® sensibilisierende Substanzen?
Es wurden keine Nebenwirkungen unter Anwendung von ActiMaris® Produkten beobachtet. ActiMaris® Produkte sind auch bei empfindlicher/irritierter Haut und Schleimhaut geeignet. Die Anwendung ist schmerzarm und wird im Allgemeinen auch von Allergikern gut getragen.

Wieso können ActiMaris® Produkte 3 Monate nach Anbruch verwendet werden?
ActiMaris® wird ohne künstliche Konservierungsstoffe hergestellt, sodass eine sehr hohe Verträglichkeit der Produkte gewährleistet werden kann. Als natürliche Konservierungsmittel fungieren NaOCl (Natriumoxychlorid) sowie Meersalz. Die Ergebnisse des Konservierungstests haben dies nach Anbruch bestätigt.

Besteht die Gefahr, dass ActiMaris® die Wunde durch den erhöhten Salzgehalt austrocknet?
Durch die hypertonen Salzkonzentration in ActiMaris® wird zwar ein osmotischer Effekt erreicht, der mit für die abschwellende Wirkung verantwortlich ist, dabei handelt es sich aber um eine zeitlich begrenzte „Anschub-Reaktion“, bei der ActiMaris® die überschüssige Feuchtigkeit (Perivundödeme) ausschwämmt, an der Haut bindet, ohne dabei die Wunde auszutrocknen, aber die periphere Zirkulation verbessert.

Werden die reaktive Sauerstoffspezies (ROS) in ActiMaris® auf einmal verbraucht, wenn er mit Wundexsudat in Kontakt kommt?
ROS-Stoffe im ActiMaris®-Komplex tendieren stets mit anderen Stoffen in Reaktion zu treten. Wegen dem basischen pH-Wert und hypertonischer Meersalzlösung geschieht die Freisetzung langsam.

Besteht die Gefahr, dass ActiMaris® Produkte 3 Monate nach Anbruch verwendet werden?
ActiMaris® wird ohne künstliche Konservierungsstoffe hergestellt, sodass eine sehr hohe Verträglichkeit der Produkte gewährleistet werden kann. Als natürliche Konservierungsmittel fungieren NaOCl (Natriumoxychlorid) sowie Meersalz. Die Ergebnisse des Konservierungstests haben dies nach Anbruch bestätigt.

ActiMaris® sensitiv – Wundspüllösung

Artikelnr.	Inhalt	Stück/Packung	Stück/Karton
30 300	300 ml	1	30
31 000	1'000 ml	1	10

ActiMaris® forte – Wundspüllösung

Artikelnr.	Inhalt	Stück/Packung	Stück/Karton
30 350	300 ml	1	30
31 050	1'000 ml	1	10

ActiMaris® Wundgel

Artikelnr.	Inhalt	Stück/Packung	Stück/Karton
30 220	20 g	1	70
30 250	50 g	1	50

Alle Inhaltsstoffe im ActiMaris®-Komplex basieren auf natürlichen und bio-physikalischen Parametern.

- Basisch ionisiertes Meerwasser**
- &**
- Elektrische Konduktivität**
- &**
- Reaktive Sauerstoff-Spezies (ROS)**
- &**
- REDOX-Potential**

Weiterführende Informationen (FAQ) finden Sie unter www.ActiMaris.com.

Wundart / Wundzustand	Leitziele ActiMaris®	Beispiel	ActiMaris® Produkt	Produktbild	Anwendungshinweise
Trockene, fibrinbelagte Wunden, Wunden mit schwacher Exsudation, Ulcus cruris venosum	<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung • Aufweichen der Beläge • Befeuchtung • Geruchsreduktion • antiinflammatorische Wirkung 		ActiMaris® Wundgel Hypertones, basisches Wundgel auf Basis von energetisiertem Meerwasser ROS-Stoffen (aktiver Sauerstoff und Oxychlorit), REDOX-Potential und Hyperosmolarität.		<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung • ActiMaris® Wundgel messerrückendick auf oder in die Wunde applizieren und mit poröser Wundaufgabe abdecken • Zur Kurzzeitanwendung (schnelle Wirkung < 1 Min. / 5–6 log₁₀) • Zur Wiederholten Anwendung geeignet
Kritisch kolonisierte oder infizierte Wunden*; DFU	<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung • Geruchsbekämpfung • Aufweichen der Beläge • Infektionsbekämpfung • Auflösung von Biofilmen • Unterstützung der Wundheilungsprozesse 		ActiMaris® Forte Wundspüllösung Hypertone, basische Meersalzlösung mit aktivem Sauerstoff und Oxychlorit elektrische Leitfähigkeit mit Unterstützung der endogenen „direct current“ (injury current)		<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung, um Beläge zu entfernen (Biolburden) • Initialreinigung mit ActiMaris® Forte Wundspüllösung: 5–10 Minuten mit ActiMaris® Forte Wundspüllösung getränkte Kompressen für 5–10 Minuten auflegen (schnelle Wirkung < 1 Min. / 5–6 log₁₀) • Zum Nachspülen und nach Verbesserung des Wundzustandes ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung
Postoperative Wunden, Gefahr von SSI	<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung • Aufweichen der Beläge • Geruchsreduktion • Wiederherstellung des physiologischen Wundmilieus • antiinflammatorische Wirkung 		ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung Schwach hypertone (1.2%), basische Meersalzlösung mit 0.95% NaCl und 0.25% restlichen Meersalze, niedrige ROS-Konzentration in Kombination mit dem ActiMaris® Wundgel .		<p>Anwendung von ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung in Form der klassischen Feucht- / Trockenphase möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabile Wundumgebung, entzündliche Reaktion ohne mikrobiellen Auffälligkeit: 10–15 Minuten Einwirkzeit • Bei Wundrandmazeration/Irritation, starken Fibrinbelägen, übel riechenden, keimbesiedelten Wunden längere Einwirkzeiten beachten – ggf. ActiMaris® Forte Wundspüllösung oder ActiMaris® Wundgel verwenden • Zur Kurzzeit- und wiederholten Anwendung
Akute Wunden; nach Abszessinzision mit der Wundhöhle	<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung • Reduktion der Periwundödeme • Kombination mit Wundfüllern auch ActiMaris® Wundgel 		ActiMaris® Wundgel Hypertones, basisches Wundgel auf Basis von energetisiertem Meerwasser ROS-Stoffen (aktiver Sauerstoff und Oxychlorit), REDOX-Potential und Hyperosmolarität.		<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung • Applikation von ActiMaris® Wundgel in die Wunde, mit Alginat/Hydrofaser auffüllen und mit Wundaufgabe abdecken oder: Alginat/Hydrofaser mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung tränken und die Wundhöhle damit auffüllen, mit poröser Wundaufgabe abdecken • Zur Lang- und Kurzzeitanwendung • keine Knorpel- oder Knochenzytotoxizität
Trockene Verbrennungswunden 2. Grades	<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung • Re-Hydrierung des Wundgewebes • Stimulierung der Zellmigration • antiinflammatorische Wirkung 		ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung Schwach hypertone (1.2%), basische Meersalzlösung mit 0.95% NaCl und 0.25% restlichen Meersalze, niedrige ROS-Konzentration in Kombination mit dem ActiMaris® Wundgel .		<ul style="list-style-type: none"> • Wundreinigung mit ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung: 10–15 Minuten Einwirkzeit bei stabiler Wundumgebung und sauberem Wundgrund • Bei notwendiger Re-Hydrierung ActiMaris® Wundgel in die Wunde applizieren und mit poröser Wundaufgabe abdecken • Zur Kurzzeit- und wiederholten Anwendung

Generell gilt:

Die Dauer und Frequenz der Anwendung der ActiMaris® Produkte ist an die individuellen Wundverhältnisse anzupassen und sollte so lange durchgeführt werden, bis sich alle Beläge, Nekrosen und „Biolburden“ leicht entfernen lassen und die Wunde optisch sauber ist. Wundabhängig kann ein Verbandswechsel bei nicht infizierten Wunden indikations- und phasengerecht alle 2 bis 3 Tage erfolgen.

Eigenschaften und Vorteile

Die gut verträglichen ActiMaris® Produkte auf natürlicher und bio-physikalischer Basis von reinem hypertonischem Meerwasser und aktivem Sauerstoff (ROS-Stoffen) reinigen die Wunden effektiv, lösen die Biofilme auf, reduzieren Entzündungen, wirken abschwellend und sorgen für eine aktive, schnelle und lang anhaltende Geruchsreduktion. Dadurch erhöhen sie die Lebensqualität der Patienten nachhaltig. Da die in ActiMaris® enthaltenen Meersalze, Spurenelemente und Mineralien in ihren natürlichen, physiologischen Komplexverhältnissen vorliegen (wie im Blutserum), werden Wund- und Zellmilieu sowie Wundstoffwechsel positiv beeinflusst. ActiMaris® ist als Sensitiv Wundspüllösung, Forte Wundspüllösung und als Wundgel erhältlich und kann auch für empfindliche, irritierte und entzündete Haut und Schleimhaut angewendet werden. Soweit eruiert ist der ActiMaris®-Komplex das einzige Wundreinigungsmittel auf dem Wundmarkt mit zwei Power-Stufen und in Lösungs- und Gelform verfügbar in zwei Freisetzungsstufen. Mit seinem pH-Bereich ist eine Modulation der molekularen Dynamik in der Wunde möglich. Das ist sehr wichtig, da die chemischen und enzymatischen Reaktionen sowie die Elektronen-Transportkette (Energiegewinnung/ATP) in der Zelle und im Gewebe pH-abhängig sind.

ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung (300 ml / 1'000 ml) dient der Reinigung, Spülung, Befeuchtung und Dekontamination von Wunden und kann zur Lösung von Wundbelägen und klebenden Verbänden sowie intraoperativen Reinigung und Spülung von Wunden angewendet werden, auch in NPWT. Die Sensitiv Wundspüllösung ist für

den Kurz- und Langzeiteinsatz geeignet. Die Anwendung ist schmerzarm und wird auch von Allergikern und Patienten mit empfindlicher Haut gut vertragen. ActiMaris® Forte Wundspüllösung (300 ml / 1'000 ml) ist besonders zur Initialreinigung stark fibrinös oder eitrig belegter, infizierter oder stark übel riechenden Wunden geeignet. Durch den höheren NaCl und NaOCl-Gehalt steht ActiMaris® Forte Wundspüllösung für eine intensive Reinigungsleistung der genannten Wundsituationen. Nach Verbesserung des Wundzustandes wird zur weiteren Wundreinigung die Anwendung von ActiMaris® Sensitiv Wundspüllösung empfohlen. ActiMaris® Wundgel (20g/50g) ist zur Reinigung stark fibrinös oder eitrig belegter, infizierter oder übel riechenden Wunden, Auflösung von Biofilmen und zur Auffüllung von tiefen Defektwunden indiziert. ActiMaris® Wundgel kann angewendet werden um zu trockene Wunden zu re-hydrieren und Reizungen und Entzündungen auf Haut und Schleimhaut zu behandeln. ActiMaris® Wundgel ist besonders gut verträglich und für den Kurz- und wiederholten Einsatz, je nach Wundzustand geeignet.

*Als kritische Kolonisation (5–6 log₁₀) sog. „critical pathogenic point“ wird eine aktive Keimvermehrung bezeichnet, bei der die Mikroorganismen mit ihrem Stoffwechsel die Wundheilung stagnieren lassen. Es besteht Gefahr der chronischen Entzündung und Infektion mit der Biofilmbildung (in ca. 80% und mehr Fällen in den chronischen Wunden), was die lokale Immunabwehr und die Wirkung von antimikrobiellen Mitteln stark abschwächt.



ActiMaris®

Swiss Natural Health Care

Entwicklung und Herstellung

ActiMaris AG
Sandgrube 29
9050 Appenzell
SWITZERLAND



Fon +41 71 505 75 25
Fax +41 71 505 75 24
info@actimaris.com
www.actimaris.com

natural medical solutions