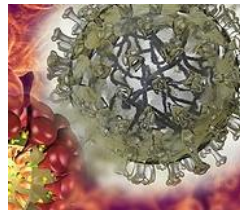




# Marinomed Overview Dezember 2020



Diese Präsentation (die "Präsentation") wurde von der Marinomed Biotech AG erstellt.

Die in dieser Präsentation enthaltenen Informationen wurden nicht von unabhängiger Seite überprüft und es werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Korrektheit dieser Informationen oder Meinungen gegeben. Weder die Marinomed Biotech AG noch ein Vorstandsmitglied, Mitarbeiter der Marinomed Biotech AG oder eine mit ihr verbundene Person übernehmen eine Haftung für direkte oder indirekte Schäden (und Folgeschäden) oder Verluste, die sich aus der Verwendung dieser Präsentation oder ihres Inhalts oder anderweitig im Zusammenhang damit ergeben. Die Marinomed Biotech AG übernimmt keine Verpflichtung, die hierin enthaltenen Informationen zu aktualisieren oder zu korrigieren oder anderweitig über zukünftige Änderungen zu informieren.

Bestimmte in der Präsentation enthaltene Aussagen können sich auf zukünftige Erwartungen und andere zukunftsgerichtete Ereignisse beziehen, die auf der gegenwärtigen Einschätzung und den Annahmen des Managements beruhen und bekannte und unbekannte Risiken und Unsicherheiten beinhalten, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Ereignisse wesentlich von denen abweichen, die in solchen Aussagen ausdrücklich oder implizit zum Ausdruck gebracht werden.

Bestimmte Zahlen in dieser Darstellung wurden nach kaufmännischen Grundsätzen gerundet. Solche Zahlen, die in verschiedenen Tabellen und Darstellungen gerundet wurden, müssen nicht unbedingt die in der jeweiligen Tabelle angegebene Summe ergeben.

Diese Präsentation stellt keine Anlageberatung dar und enthält auch keine Anlageberatung. Es handelt sich nicht um ein Angebot, eine Einladung, eine Empfehlung oder eine Aufforderung zum Verkauf, zur Ausgabe, zum Kauf oder zur Zeichnung von Wertpapieren in irgendeiner Rechtsordnung oder zum Abschluss einer Transaktion.

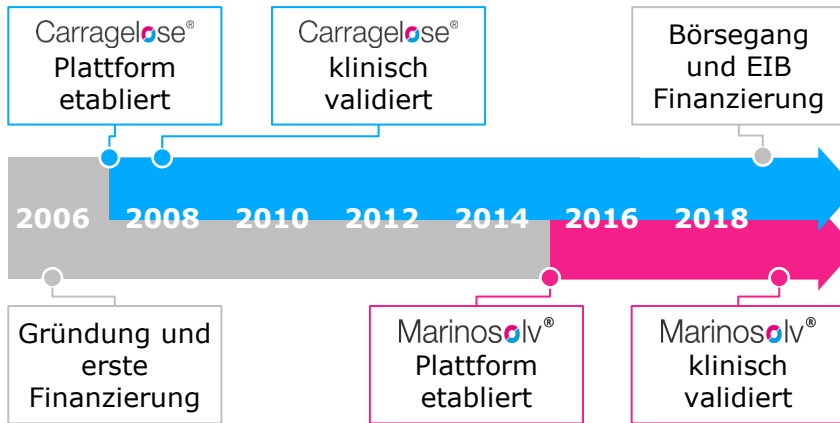
Durch den Zugriff auf diese Präsentation erklären, garantieren und verpflichten Sie sich, dass Sie die Inhalte dieses Haftungsausschlusses gelesen haben und damit einverstanden sind, diese einzuhalten und an sie gebunden zu sein.

# Marinomed auf einen Blick



Ein schlanker, biopharmazeutischer Experte im OTC und Rx-Bereich

## Gegründet in 2006...



## ...hat Marinomed zwei Plattformen...

<p><b>Carragelose®</b></p> <p>Belegte Kompetenz umsatzgenerierende Produkte zu entwickeln</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erste kausale Therapie für Erkältungen und Grippe</li> <li>Vermarktung von 6 Produkten durch 15 Distributionspartner in 40 Ländern</li> </ul>	<p><b>Marinosolv®</b></p> <p>Belegte Kompetenz kontinuierlich IP und Innovation zu generieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plattform-Validierung durch erfolgreiche Phase III für Budesolv (allergische Rhinitis)</li> <li>Multimilliarden Dollar Markt</li> </ul>
--	--

## ...mit einer schlanken, flexiblen Organisation...

Asset light Geschäftsmodell

### Kernkompetenz

- Innovation
- Produktentwicklung
- Vermarktete Produkte und klinische Pipeline
- Patente und IP

### Ausgelagert

- Produktion
- Marketing
- Distribution
- Auslizenzierung von Technologien

## ...und einem starken Management-Team etabliert



# Rekordjahr 2019 und positiver Ausblick 2020



Wichtige erreichte Meilensteine bilden die Basis für beschleunigtes Wachstum

**€ 37,4 Mio**

Finanzierung durch IPO  
und EIB

**Phase III**

Budesolv mit starken  
Ergebnissen – Plattform  
validiert

Marinosolv®

**COVID-19**

Steigert Nachfrage  
nach Virus-Blockern

Carragelose®



**+31%**

Umsätze steigen von  
€ 4,7 Mio auf € 6,1 Mio

Carragelose®

**Streubesitz 58%**

Altaktionäre platzieren  
220.000 Aktien zu € 95  
(ABB) und gute  
Aktienperformance

**Hochwertige  
Pipeline**

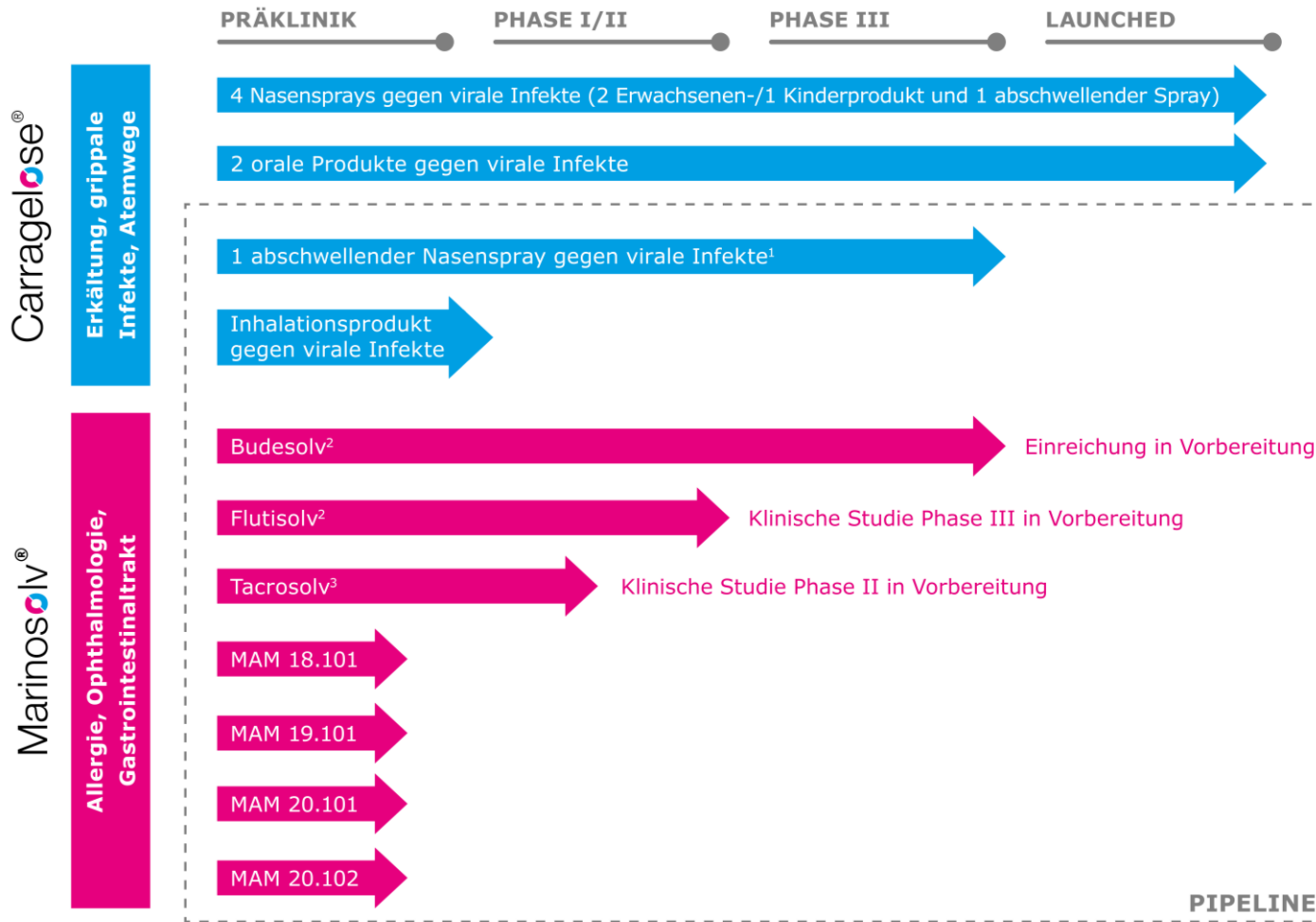
Für Nase, Lunge,  
Augen, Magen-Darm  
Marinosolv®

**Guter Ausblick**

Weiterhin zweistelliges  
Wachstum in 2020 und  
starke Pipeline



# Marinomed liefert neue, patentgeschützte Technologien, um innovative Therapien und einzigartige Lösungen zu ermöglichen



<sup>1</sup> Carragelose® Xylometazolin Kombination; <sup>2</sup> gelöstes Corticosteroid; <sup>3</sup> gelöstes Tacrolimus

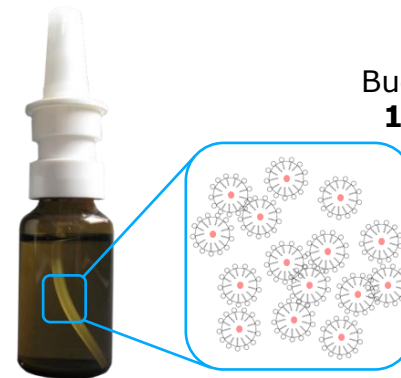
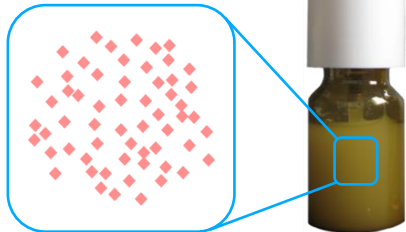
# Marinosolv® am Beispiel Budesolv erklärt



Marinosolv® bringt Budesonid in Lösung und damit einen Wettbewerbsvorteil

## Suspension

Rhinocort Aqua  
Budesonid Nasenspray  
**64µg** pro Einzeldosis



## Lösung

Marinosolv® Basis  
Budesonid Nasenspray  
**10µg** pro Einzeldosis



### Eigenschaften

### USPs

Belegte Löslichkeit	Erhöhte Löslichkeit im Vergleich zu Wasser für diverse Substanzen belegt	Erhöhte Bioverfügbarkeit	Schnellerer Wirkungseintritt Höhere lokale, niedrigere systemische Verfügbarkeit
Wachsender Markt	Höhere Spezifität der Substanzen bewirkt niedrigere Löslichkeit → <b>mehr Substanzen</b> können von Marinosolv® profitieren	Reduktion der Dosis	Weniger mögliche Nebenwirkungen Niedrigere Produktionskosten
Patentschutz	Patent in <b>Nationalisierungsphase</b>	Aseptische Abfüllung	Frei von <b>Konservierungsmitteln</b> Niedrigere Produktionskosten

Marinosolv® – eine Technologieplattform mit dem Potenzial, **jede schwerlösliche Substanz** in eine wässrige Lösung zu bringen

# Marinosolv® mit wichtigen Meilensteinen

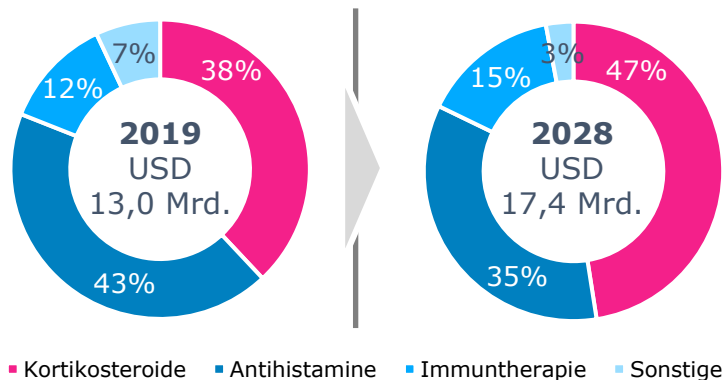


Fortschritt wie angekündigt und weiteres Potenzial vorhanden

## Positive Top-Line Ergebnisse

- Budesolv zeigt eine ausgeprägte Reduktion der allergischen Nasensymptome in <3 Stunden
- Budesolv hat zumindest die gleiche Wirkung wie das Marktprodukt (Rhinocort Aqua) an T8
- Budesolv hat ~ 85% geringere Dosis als das Marktprodukt und ist frei von Konservierungsstoffen
- Bedeutende Reduktion von Asthmasymptomen

## Adressierbarer Markt mit 5% Wachstum<sup>2</sup>



## Zulassungsprozess<sup>1</sup>

- laufend – Generierung von Stabilitätsdaten
- H1/2021 – Einreichung der Marktzulassung
- 280 Tage später (plus „clock stops“) – erwartete Zulassung
- 2022 - Markteinführung

## Zusätzliches Potenzial

- Plattform Validierung: Marinosolv® ermöglicht neue, stabile wässrige Formulierungen von schwerlöslichen Substanzen
- Das nächste Präparat ist Tacrosolv, ein Phase II Asset in Vorbereitung für die klinische Entwicklung
- Zusätzliche Präparate in Prüfung

# Budesolv: neue Wege in der Behandlung



Budesolv hat das Potenzial, ein Blockbuster-Produkt zu werden

- Zielmarkt allergische Rhinitis **\$13,0 Mrd.**
- Der Markt für Steroide bei allergischer Rhinitis wächst jährlich um **5,4%** von \$5.0 Mrd. auf **\$8,3 Mrd.** in 2028

	Rhinocort	Flixonase	Budesolv
Eigentümer			
Umsatz 2017 (\$ Mio.)	250	1.570	Phase III vollständig
Wirkungseintritt	1-2 Wochen	4-5 Tage	<3 Stunden
Wirksamkeit			

## Neue Produktklasse

- erstmals in wässriger Lösung
- erstes Produkt mit Wirkung nach Minuten
- **~85% geringere** Dosis als Marktprodukt

## Klinisch bestätigt

- **erfolgreiche klinische Phase III**
- gleiche Wirkung wie Marktprodukt
- schneller Wirkungseintritt

## Hohes Marktpotenzial

- klinisch **relevante Differenzierung** zu am Markt erhältlichen Produkten
- **unbefriedigter Bedarf** nach schneller Linderung

## Attraktive Markteinführung

- **Risiko reduziert** durch Nutzung zugelassener Substanzen
- Marktstart für **2022** geplant
- Patentschutz **bis 2036**

Budesolv sollte aktuell vermarktete Produkte im Wettbewerb ausstechen und große Marktanteile für sich beanspruchen können

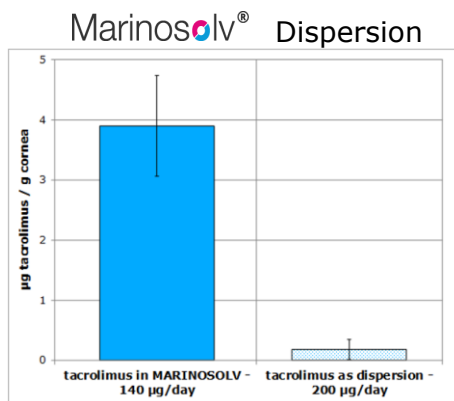
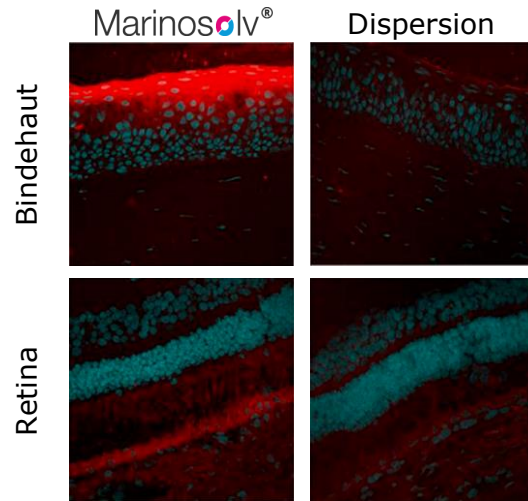


# Tacrosolv: hoch wirksamer Immunmodulator

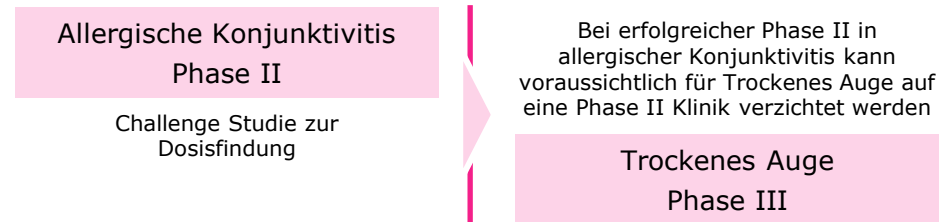


Game Changer mit besserer Wirksamkeit für einen Milliardenmarkt

## Sehr gute präklinische Daten<sup>1</sup>



## Risiko-reduzierte klinische Strategie

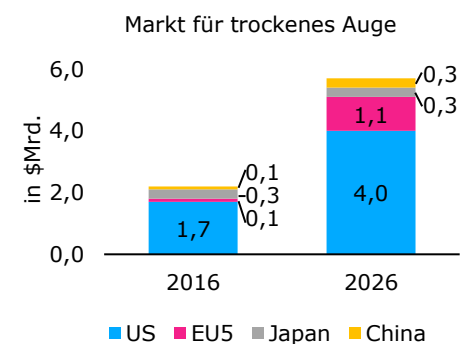
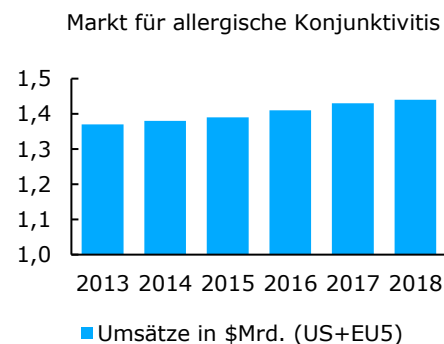


## Indiz für Marktpotenzial

Novartis übernimmt Augenmittel Xiidra (gegen trockenes Auge) von Takeda für \$3,4Mrd. zzgl. \$1,9Mrd. in Meilensteinen



## Unzureichend versorgter Markt<sup>2</sup>



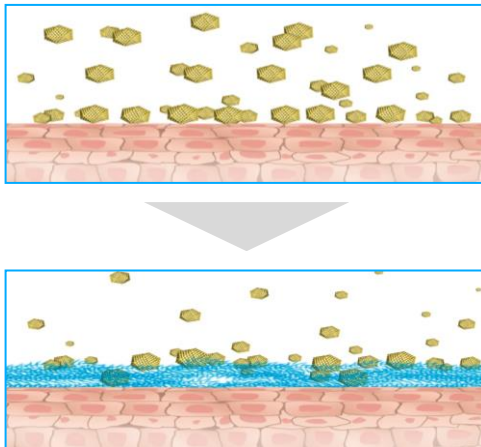
Quellen: 1. Siegl et al., Eur J Pharm Biopharm, Jan 2019; 2. GlobalData, Visiongain 2017

# Carragelose<sup>®</sup> mit innovativem Wirkmechanismus

Carragelose<sup>®</sup> blockiert das Anhaften von Viren an Zellen durch unspezifischen Mechanismus

## Wirkmechanismus

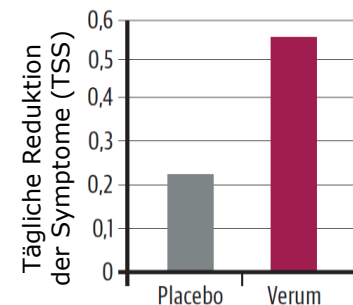
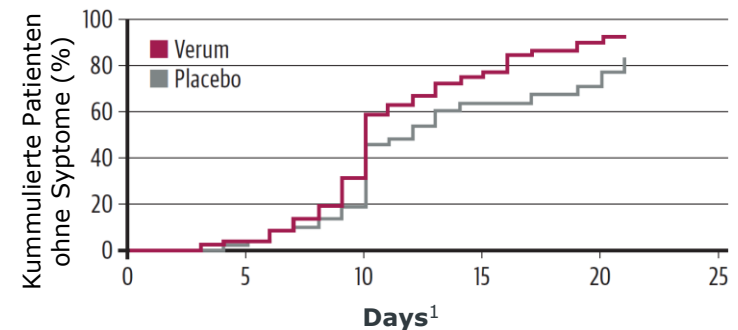
- Erkältungen werden durch mehr als 200 verschiedene Viren verursacht
- Carragelose<sup>®</sup> bildet eine Schutzschicht auf der Schleimhaut und reduziert so die Replikation und Verbreitung der Viren



- Eingefangene Viren werden auf natürlichem Weg vom Körper ausgeschieden → der Erkältung wird entweder vorgebeugt oder sie wird in ihrer Dauer signifikant verkürzt

## Reduktion der Symptome klinisch bestätigt

- 3 doppelblinde, Placebo-kontrollierte klinische Studien mit insgesamt 450 Patienten
- Reduktion der Krankheitsdauer sowie weniger Rückfälle während des 21-tägigen Beobachtungszeitraums



- Signifikante Reduktion der Erkältungssymptome in der zweiten Phase der Erkrankung ( $p=0,048$ )<sup>1</sup>.

# Carragelose®: Innovative Anwendung

Planbares Wachstum durch Markteinführungen in den kommenden Jahren

## Beispiele Carragelose® basierter Nasensprays



15 Partner in über 40 Ländern



Weiteres Wachstumspotenzial

Neue Märkte	Bestehende Märkte	Produkt-Neuheiten
100 Länder bereits verpartnert	Ziel: alle Produkte überall	Carragelose® basierte Arzneimittel Anti-allergische Wirksamkeit der Carragelose®

Hohe Nachfrage nach Carragelose<sup>®</sup>-Produkten und kurzfristige Studien-Verzögerungen

## **Hohe Nachfrage für Carragelose<sup>®</sup>-Produkte**

- Intensiver Kontakt mit Partnerherstellern zur Steigerung der Produktion
- Supply Chain Management ist das Hauptthema im Jahr 2020

## **Pandemiebedingte, kurzfristige Verzögerungen von klinischen Studien**

- Allergiestudien sind derzeit nicht möglich
- Geplanter Beginn der Phase-II-Studie von Tacrosolv im Herbst
- In Aussicht genommene Carragelose<sup>®</sup>-Studien verzögern sich ebenfalls

## **Lockdowns wirken sich vorübergehend auf Budesolv-Zeitplan aus**

- Business Development- und Registrierungsprozesse sind vorübergehend von Lockdowns und Krisenmanagement bei potenziellen Partnern beeinflusst

**Limitierte kurzfristige Auswirkungen, aber große langfristige Chancen durch COVID-19-Pandemie für das Marinomed-Geschäft**

# Positiver Ausblick 2020



Investments in Marinosolv® und Kommerzialisierung von Carragelose®

## **COVID-19 steigert Nachfrage nach Virus-Blockern**

- Marinomed ist mit Technologieplattformen breit und hervorragend positioniert
- Marinomed ist an intensiven nationalen und internationalen F&E-Aktivitäten beteiligt

## **Starke Nachfrage nach Carragelose®-Produkten**

- Carragelose® bindet Coronaviren physikalisch und reduziert die Vermehrung
- Weiterer Anstieg der globalen Nachfrage bei ähnlichen Effekten bei Sars-CoV-2 erwartet

## **Hochwertige Marinosolv®-Pipeline**

- Klinische Validierung und starke präklinische Studien ermöglichen rasche Ausweitung
- Neue Anwendungen für Nase, Lunge, Augen und Magen-Darm

**Zweistelliges Wachstum in 2020 und starke Pipeline**



[www.marinomed.com](http://www.marinomed.com)

