

REEF START PRO BAC



HOW TO USE REEF START PRO BAC

Ideale Starter-Bakterien für neue Aquarien.

- Beschleunigung des biologischen Filters
- Schnellere Einfahrphase
- ideal bei Verwendung eines künstlichen Riffaufbaus



REEF START
PRO BAC



IDEALE STARTER-BAKTERIEN FÜR NEUE AQUARIEN MIT KÜNSTLICHEM RIFFAUFBAU

Dieses Präparat ist hocheffektiv und enthält Milliarden von Bakterien pro Milliliter.

Die ideale Kombination aus der Grundlage dieses Präparats – **der neuartigen Substratmatrix B-29 für Bakterien** – und ausgesuchten hochaktiven Bakterienstämmen sorgt in kürzester Zeit für glasklares und sauberes Wasser. Durch die beimpfte Substratmatrix verteilen sich die Bakterien im gesamten Aquarium und beginnen sofort mit der Aufbereitung des Aquarienwassers. Das sorgt für gute Wasserwerte und ein gesundes Aquarienmilieu. Das Wachstum unerwünschter Algen wird nachhaltig gehemmt.

Reef Start Pro Bac wurde speziell für Meerwasser-Aquarien mit künstlichem Gestein entwickelt, um die fehlende Bakterienbiologie herzustellen.

Bei einem Riffaufbau mit frischem Lebendgestein werden nicht unbedingt zusätzliche Starterbakterien benötigt, da die Steine bereits jede Menge Bakterien mitbringen.



INHALT:

60 ml für 150 l Aquarienwasser

DOSIERUNG:

- Einfach nach der Einrichtung des Aquariums zum Start in das Becken an einer gut durchströmten Stelle geben.
- Vor Gebrauch zehn Sekunden kräftig schütteln und dann dem Aquarienwasser zugeben.
- 60ml pro 150L Aquarienvolumen zum Start des Aquariums.
- **Folgedosierung:** nach jedem Wasserwechsel 30ml pro 100L .
- **Eine Überdosierung ist nicht schädlich.**
- Die dabei natürlicherweise entstehende Trübung ist nach wenigen Stunden verschwunden.

WICHTIG: Nicht einfrieren!



REEF START
PRO BAC



WARUM REEF START PRO BAC?

Die Verwendung von Starterbakterien in einem Meerwasseraquarium mit einem künstlichen Riffaufbau kann eine wichtige Rolle bei der Einrichtung und Aufrechterhaltung eines gesunden Ökosystems spielen. Hier sind einige Gründe, warum Sie Starterbakterien in Ihrem Meerwasseraquarium verwenden sollten:

■ **Beschleunigung des biologischen Filters:**

In einem Meerwasseraquarium ist ein stabiler biologischer Filter entscheidend, um Abfallprodukte wie Ammoniak und Nitrit abzubauen, die für Fische und andere Lebewesen giftig sein können. Starterbakterien, wie nitrifizierende Bakterien (Nitrosomonas und Nitrobacter), können dazu beitragen, den biologischen Filter schneller zu etablieren, da sie diese schädlichen Verbindungen in weniger Zeit abbauen.

■ **Schnellere Einfahrphase:** Die Verwendung von Starterbakterien kann die Einfahrphase Ihres Meerwasseraquariums verkürzen. Dies bedeutet, dass Sie schneller Fische und Korallen in Ihr Aquarium einsetzen können, ohne lange auf die Stabilisierung des Ökosystems warten zu müssen.

■ **Verhinderung von Korallen- und Fischsterben:** Wenn Sie Koralle, Fische oder andere Lebewesen in Ihr Aquarium einsetzen, können Starterbakterien dazu beitragen, den Anstieg

von Ammoniak und Nitrit zu verhindern, die während der Einfahrphase eines Aquariums auftreten können. Dies reduziert das Risiko von Ausfällen aufgrund von schlechter Wasserqualität.

■ **Stabilität des Ökosystems:** Starterbakterien tragen zur Schaffung eines stabilen Ökosystems in Ihrem Meerwasseraquarium bei. Sie helfen, den Stickstoffkreislauf zu etablieren und aufrechtzuerhalten, was wiederum das Wachstum von nitrifizierenden Bakterien fördert. Dies ist wichtig, um das Gleichgewicht im Aquarium zu halten und Algenwachstum sowie andere Probleme zu reduzieren. Stabilisierung des Ökosystems warten zu müssen.

■ **Bessere Wasserqualität:** Starterbakterien tragen dazu bei, die Wasserqualität in Ihrem Aquarium zu verbessern, indem sie organische Abfälle abbauen und den Stickstoffkreislauf effizienter gestalten. Dadurch wird das Wasser klarer und gesünder für Ihre Meeresbewohner.



REEF START
PRO BAC



WAS MACHEN BAKTERIEN IM AQUARIUM?

Bakterien spielen eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung eines gesunden und klaren Wassers in Meerwasseraquarien. Diese Bakterien sind Teil des sogenannten „Nitrifikationszyklus“ oder Stickstoffkreislaufs. Hier ist, was sie tun:

- **Ammoniumabbau:** Die Hauptquelle für Stickstoff in einem Meerwasseraquarium ist normalerweise der Fisch- und Organismusabfall, der in Form von Ammonium (NH_4^+) vorliegt. Bestimmte Bakterien, wie *Nitrosomonas* spp., verwandeln das giftige Ammonium in Nitrit (NO_2^-) um. Dies ist der erste Schritt des Nitrifikationsprozesses.
- **Nitritabbau:** Nachdem Nitrit produziert wurde, setzen andere Bakterien, wie *Nitrobacter* spp., den zweiten Schritt des Nitrifikationszyklus fort, indem sie das Nitrit in Nitrat (NO_3^-) umwandeln. Nitrat ist weniger giftig als Ammonium und Nitrit, aber in hohen Konzentrationen kann es immer noch schädlich für die Aquarienbewohner sein.
- **Denitrifikation:** In einem Meerwasseraquarium ist es wichtig, die Nitratkonzentration niedrig zu halten, da hohe Nitratwerte Algenwachstum fördern können. Einige spezialisierte Bakterien, die als Denitrifikanten bekannt sind, können Nitrat in Stickstoffgas (N) umwandeln, das dann aus dem Aquarium entweicht und so dazu beiträgt, die Nitratkonzentration zu senken.

Zusätzlich zur Nitrifikation und Denitrifikation gibt es andere Bakterien im Aquarium, die organische Abfälle abbauen und somit zur Wasserklärung beitragen. Diese Bakterien helfen bei der Zersetzung von Fischexkrementen, Futterresten und anderen organischen Materialien.

Es ist wichtig, dass in einem Meerwasseraquarium ein stabiles und ausgewogenes Bakterienökosystem aufrechterhalten wird, um die Wasserqualität zu gewährleisten.

Dies geschieht in der Regel durch eine ausreichende Belüftung und Filterung des Wassers sowie durch die Verwendung von speziellen Filtermedien, die die Ansiedlung und Vermehrung nützlicher Bakterien fördern. Außerdem sollte auf eine angemessene Fütterung und regelmäßige Wasserwechsel geachtet werden, um die Stickstoffkonzentrationen im Wasser im Zaum zu halten.



**REEF START
PRO BAC**

60 ml für 150 l Aquarienwasser

INHALTSANGABE:

- Wasser
- Milliarden leistungsstarker Starter-Bakterien pro ml auf B29-Matrix
- Enzymverbindungen

SICHERHEITSHINWEISE:

- Ausschließlich zur Nutzung in Aquarien bestimmt.
- Nicht einatmen, nicht verschlucken.
- Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- **Produkt von Kindern fernhalten.**

BERATUNG:

Sie finden Unterstützung zum Produkt in unserer Facebookgruppe:
<https://de-de.facebook.com/groups/1490705804549503/>

oder über unseren Supportkontakt:
Support@faunamarin.de

VIEL ERFOLG

FAUNA MARIN GmbH