

# ROYAL NATURE

Royal Nature è conosciuto nel mondo come "un marchio che merita fiducia".

*Il suo impegno per qualità, innovazione, creatività e rispetto per l'utilizzatore si apprezza nell'alto livello dei prodotti messi a punto con l'obiettivo di offrire agli appassionati dell'acquario di barriera massimi risultati con costi minimi.*

Il Sale naturale Royal Nature formula Advanced Pro si è dimostrato un prodotto di alta qualità, ben equilibrato, in grado di contribuire al mantenimento ed alla crescita di pesci e coralli. 70 elementi traccia in equilibrio ionico, Calcio e Magnesio ed alcalinità in perfetto rapporto, immediata solubilità, assenza di precipitazione o di indesiderati residui, acqua perfettamente cristallina sono le caratteristiche che fanno entrare il sale Royal Nature nella lista dei "prodotti irrinunciabili".

I misuratori RN Professional test Kit Ca Mg e alcalinità contengono Kit di alta precisione per la misurazione dei livelli di Calcio, Magnesio e di alcalinità. Le precise misurazioni effettuate attraverso questi Kit, consentono di dosare con precisione gli integratori Royal Calcium Chloride, Royal Magnesium Chloride e Royal Buffer in caso di carenze di questi elementi o necessità di intervento su alcalinità.

La massima purezza degli integratori di  $CaCl_2$ ,  $MgCl_2$  e bicarbonato di sodio consente di integrare con successo carenze di elementi derivanti dall'aumentata crescita dei coralli stimolata dall'uso del Sale naturale Royal Nature formula Advanced Pro. Il grado di purezza dei minerali usati per questi integratori consente i migliori risultati con rischio minimo per il vostro acquario di barriera, che certamente non tollera indesiderate aggiunte di carbonati o di metalli pesanti che vanno ad alterare l'equilibrio ionico della vostra vasca.

Distributore esclusivo:  
**AQUARISTICA Srl**  
aquaristica@aquaristica.it  
www.aquaristica.it



[www.royalnature-reef.com](http://www.royalnature-reef.com)



**NEW**



**DA ROYAL NATURE,  
LA LINEA DI MISURATORI  
PROFESSIONALI: NITRITI,  
NITRATI, FOSFATI, CALCIO,  
MAGNESIO, KH (ALCALINITÀ)**



### ROYAL NITRITI TEST

Kit di precisione per la misurazione dei livelli di nitriti.  
Range di misurazione 0- 0,1- 0,3- 0,5- 1 - 3 - 5 mg/l;  
a colori intermedi corrispondono valori intermedi.  
Uso: versare nella provetta 5 ml di acqua dell'acquario.  
Aggiungere 1 misurino del reagente NO2 e scuotere.  
Dopo 2 minuti leggere il contenuto di nitriti in ppm confrontando  
con la scala colorimetrica.  
La confezione è sufficiente per 100 misurazioni.



### ROYAL NITRATI TEST

Kit di precisione per la misurazione dei livelli di nitrati.  
Range di misurazione 0 - 1 -5 - 10 - 25 - 50 - 100 mg/l;  
a colori intermedi corrispondono valori intermedi.  
Uso: versare nella provetta 5 ml di acqua dell'acquario.  
Aggiungere 1 misurino del reagente NO3 - 1 e scuotere.  
Aggiungere nella provetta 1 misurino del reagente NO3 - 2 Dopo 5 minuti  
leggere il contenuto di nitrati in ppm confrontando con la scala  
colorimetrica.  
La confezione è sufficiente per 100 misurazioni.



### ROYAL FOSFATI TEST

Kit di precisione per la misurazione dei livelli di fosfati.  
Range di misurazione 0- 0,05- 0,1- 0,3- 0,5- 1 - 3 - 5 mg/l;  
a colori intermedi corrispondono valori intermedi.  
Uso: versare nella provetta 5 ml di acqua dell'acquario.  
Aggiungere 1 misurino del reagente PO4-1 e scuotere.  
Aggiungere nella provetta 5 gocce del reagente PO4-2, scuotere e dopo  
1 minuto leggere il contenuto di fosfati in ppm confrontando con la scala  
colorimetrica.  
La confezione è sufficiente per 100

| CODICE AQ | EAN           | PRODOTTO               | PUBBLICO | INGROSSO | CONF. | IVA |
|-----------|---------------|------------------------|----------|----------|-------|-----|
| 82RN69810 | 7290013698100 | ROYAL ALCALINITA' TEST |          |          | 3     | 22  |
| 82RN69811 | 7290013698117 | ROYAL CALCIO TEST      |          |          | 3     | 22  |
| 82RN69812 | 7290013698124 | ROYAL MAGNESIO TEST    |          |          | 3     | 22  |
| 82RN69813 | 7290013698131 | ROYAL PHOSPHATE TEST   |          |          | 3     | 22  |
| 82RN69814 | 7290013698148 | ROYAL NITRITE TEST     |          |          | 3     | 22  |
| 82RN69815 | 7290013698155 | ROYAL NITRATE TEST     |          |          | 3     | 22  |



**NEW**



**DA ROYAL NATURE,  
LA LINEA DI MISURATORI  
PROFESSIONALI: NITRITI,  
NITRATI, FOSFATI, CALCIO,  
MAGNESIO, KH (ALCALINITÀ)**



### ROYAL dKH TEST ALKALINITA'

Kit di precisione per la misurazione dei livelli di alcalinità. Si mettono 5 ml di acqua di acquario nella provetta, 3 gocce di Alk 1 e si ha il primo viraggio di controllo. Si aspira Alk 2 fino alla tacca di 1 ml e si aggiungono gocce nella provetta fino al viraggio previsto. Il punto indicato sulla siringa corrisponde al grado di alcalinità letto sulla tabella. Semplice e preciso. In natura l'alcalinità è attorno a 7. In vasca è consigliabile tenersi attorno a 7-10. Per reintegrare in caso di carenza, usare Royal Sodium Bicarbonato. Una confezione sufficiente fino a 50 misurazioni.



### ROYAL CALCIUM TEST

Kit di precisione per la misurazione dei livelli di calcio. Si mettono 2 ml di Ca1 e 1 cucchiaino raso di Ca2 nella provetta e si ha il primo viraggio di controllo. Si aspira acqua dell'acquario fino alla tacca di 1 ml e si aggiungono gocce nella provetta fino al viraggio previsto. Il punto indicato sulla siringa corrisponde al grado di alcalinità letto sulla tabella. Semplice e preciso. In natura il calcio si aggira sui 400 PPM; in acquario raccomandiamo 390-440. Per reintegrare in caso di carenza, usare Royal Calcium



### ROYAL MAGNESIUM TEST

Kit di precisione per la misurazione dei livelli di magnesio. Si mettono 2 ml di Mg1 e 1 cucchiaino raso di Mg2 nella provetta e si ha il primo viraggio di controllo. Si aspira acqua dell'acquario fino alla tacca di 1 ml e si aggiungono gocce nella provetta fino al viraggio previsto. Il punto indicato sulla siringa corrisponde alla concentrazione di magnesio letto sulla tabella. La misurazione è precisa quando la concentrazione di calcio si trova a 350-450 ppm. Si consiglia quindi di misurare il calcio prima di misurare il magnesio. Semplice e preciso. In natura il magnesio si aggira sui 1350 PPM; in acquario raccomandiamo 1290-1450. Per reintegrare in caso di carenza, usare Royal Magnesium

AQINFO 661  
15-01-2014

ROYAL  
NATURE  
TEST

per  
informazioni

www.aquaristica.it



**ADVANCED PRO FORMULA SALT  
UNIQUE TROPICAL SEA SALT FOR CORAL REEF**

The advanced ROYAL NATURE SALT FORMULA was developed following a long and comprehensive research study of the real needs and necessities of the modern reef aquarium and the focal point was how to keep a healthy and balanced reef tank for a long period of time.

For that purpose, we chose the best pharmaceutical salt that, together with our special advanced formula, optimized the macro elements of CALCIUM – MAGNESIUM – POTASSIUM, as well as ALKALINITY and PH, to meet the highest requirements of reef tanks.

Since our basic Salt (NaCl) is produced by evaporation from pure tropical seawater, it contains all macro and micro elements in the exact proportions found in tropical sea water where your fish and corals come from, and therefore will give them the best results. The salt is designed to dissolve quickly and with its unique chemistry, you get the optimum formula and best results.

Free from nitrates, phosphates, silicates and other unwanted metals and chemicals, ROYAL NATURE is simply the best salt for the care of fish, corals (SPS, LPS) and other invertebrates in the reef aquarium.



23 kg



10 kg



4 kg

AQINFO 661  
15-01-2014

ROYAL  
NATURE  
TEST

per  
informazioni

www.aquaristica.it



AQINFO 661  
15-01-2014

ROYAL  
NATURE  
TEST

per  
informazioni

www.aquaristica.it



## ROYAL CALCIUM CHLORIDE

### ROYAL CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

CaCl<sub>2</sub>\*2H<sub>2</sub>O Calcium:  
Ca; Ca<sup>2+</sup> (ion); 40.08 (weight); 400 - 450 ppm  
(desired concentration).

#### Product Description:

We produce a highly pure dihydrate calcium chloride. Our Calcium Chloride Dihydrate is a perfect solution to increase depleted calcium in the aquarium. Because of its purity it can be used in the pharmaceutical industry, or food industry, as well. Like all other salts, we make an instant quality monitoring of the products in our own lab.

Note: Available calcium is also largely dependent on the amount of magnesium in the system. In other words, if the amount of available magnesium is depleted by say pink calcifying algae, then the amount of available calcium will drop, due to the development of calcite.



## ROYAL MAGNESIUM CHLORIDE

ROYAL MAGNESIUM CHLORIDE - is harvested from the unique waters of the Dead Sea. Each liter of Dead Sea water contains 170 gram of Magnesium Chloride.

The manufacturer uses vast solar energy pans to evaporate these brines to 33% concentration.

Magnesium Chloride is obtained through further dehydration by heat and flaking/palletizing processes.

At about 47% concentration, our material is white, is consistently of good, stable quality and free of Amonia.



## ROYAL SODIUM BICARBONATE

One of the biggest challenges in the modern reef tank is to keep a balanced ratio between calcium and alkalinity.

When we dose buffer (sodium bicarbonate) its effects our calcium level that is decreasing slightly and when the alkalinity is decreasing than the calcium will raise slightly.

Monitoring the alkalinity levels 2-3 times a week is very important since Alkalinity will be the most challenging to keep consistent.





Alkalinity is salt water's ability to buffer the pH against acids which try to lower the pH. Generally, natural seawater contains an alkalinity level of 7 dKH. And in our tank we'd like to have a constant level of between 9-11. This value is much depend at our salt.

Our Royal nature advanced pro formula salt will help you to keep your alkalinity in this levels.

However - the relationship between calcium and alkalinity is an important one, and the numbers need to be balanced for optimal absorption by the corals and other life, or we may experiment with elevating the alkalinity level beyond the balanced ratio trying to increase coral growth. An alkalinity level of up to 12-14 dKH is considered safe, and possibly beneficial for the corals. If we do need to increase our alkalinity levels – then it's highly recommend to use our Royal Sodium bicarbonate. Since Royal Nature use only High-purity chemicals we can provide a complete product line for the best and easy supplementation of calcium, magnesium and carbonates.

Adding calcium and alkalinity is important but lower or higher levels of carbonates will force us to keep an eye on the precipitation as this becomes a waste of our calcium and alkalinity dosing efforts.

Low alkalinity can also be one of the factors of nuisance algae growth. Both low and high alkalinity levels can cause precipitation of calcium. Low alkalinity causes precipitation in the water, while high alkalinity causes precipitation on heat sources like heaters and powerhead impellers.

#### Suggested Balanced Calcium and Alkalinity

- 350 ppm to 1.5 dKH
- 375 ppm to 2.0 dKH
- 400 ppm to 5.5 dKH
- 425 ppm to 9.0 dKH
- 450 ppm to 12.5 dKH 475 ppm to 16.0 dKH



AQINFO 661  
15-01-2014

ROYAL  
NATURE  
TEST

per  
informazioni

www.aquaristica.it