

# AquaROX® & INOLENS®

## Натурална антиоксидантна защита за вашите козметични продукти

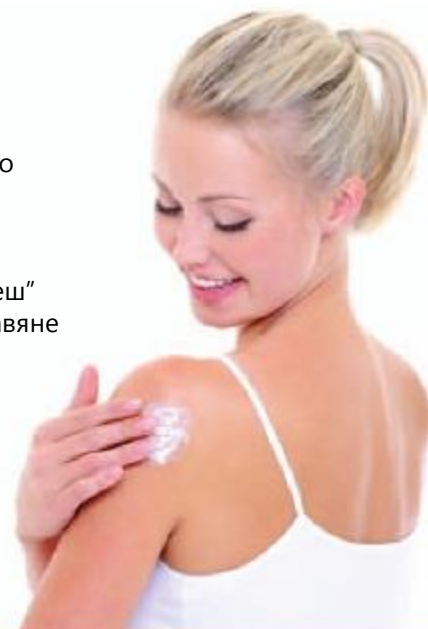
### ЦЕЛ

Козметичните кремове и другите продукти на базата на емулсии от типа масло във вода или вода в масло са склонни към окисление.

Стандартните антиоксиданти като ВНА, ВНТ и токофероли/ацетати са често използвани за забавяне на окислителните процеси в такъв тип емулсии.

Тенденция за използване на натурални съставки и създаване на органични и козметични продукти "толкова натурални, че може да ги ядеш" налага **екстрактите от розмарин** като мощно натурално решение за забавяне на окислението.

Окислението (гранясването) на фините козметични емулсии се предотвратява ефективно чрез употребата на натуралните антиоксиданти от портфолиото на фирма Витива.



ВИД ПРОДУКТ	СЪСТАВКА	ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ДОЗИРОВКА	ПРИЛОЖЕНИЕ
КОЗМЕТИЧЕН КРЕМ м/в	*AquaROX® 6 (301852)	1 g / kg	Предпазва от окисление
КОЗМЕТИЧЕН КРЕМ в/м	* INOLENS® 4 (301850)	1 g / kg	Предпазва от окисление

\*налични са органични версии

\*\* В допълнение към INOLENS® 4 (301850) и AquaROX® 6 (30182), фирма Витива предлага персонализирани решения в зависимост от областта на приложение и условията на производствения процес.

### ПРОТОКОЛ

Емулсия тип м/в

Adeps lanae	2,0 g
Cholesterolum	2,0 g
Amygdalae album virginum	15,0 g
Vaselinum album	13,0 g
Aqua purificata	65,83 g
Glycerolum	2,0 g

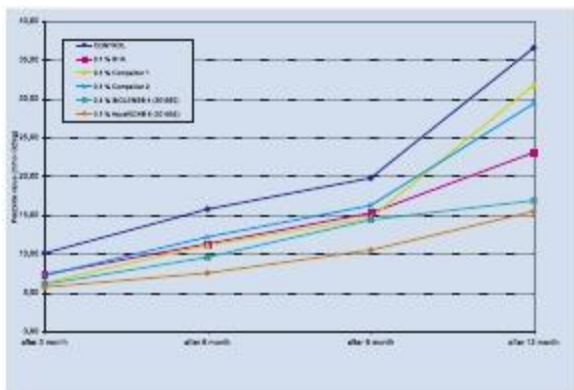
Емулсия тип в/м

Adeps lanae	11,67 g
Cholesterolum	14,00 g
Olive oleum virginum	18,44 g
Alcohol etylicus et stearylicus emulsificans B	0,4 g
Aqua purificata	53,12 g
Cera alba	2,07 g

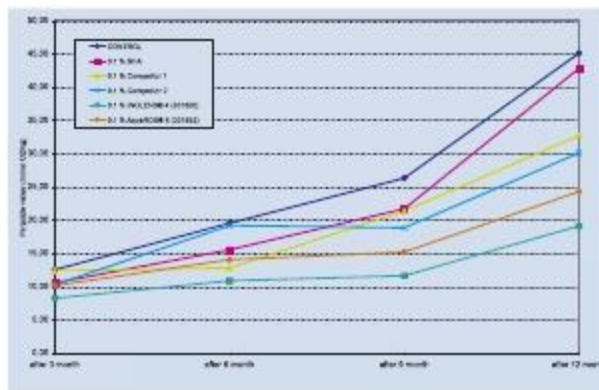
INOLENS® 4 (301850) е тестван при концентрация 0,1% което представлява само 40 ppm от активната съставка – карнозинова к-на, а AquaROX® 6 (301852) е тестван при концентрация 0,1 % което представлява само 60 ppm от активната съставка – розмаринова к-на. Тествано е действието на INOLENS® 4 (301850) и AquaROX® 6 (301852) спрямо ВНА с концентрация от 1000 ppm активна съставка и конкурентен продукт със същата концентрация (по препоръка на производителя)

Антиоксидантната активност е измерена чрез PV стойност след 3, 6, 9 и 12 месеца на съхранение.

### РЕЗУЛТАТИ



Граф.1:  
PV резултати при М/В емулсии след 3, 6, 9 и 12 месеца на стайна температура



Граф.2:  
PV резултати при В/М емулсии след 3, 6, 9 и 12 месеца на стайна температура

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При използването ниски нива от 40 ppm карнозинова к-на в INOLENS® 4 (301850) към М/В емулсия и 60 ppm от розмаринова к-на в AquaROX® 6 (301852) към В/М емулсия, двата продукта превъзхождат BHA (1000 ppm) и конкурентните продукти със същата концентрация.

Срокът на годност на козметичните продукти може да бъде удължен по естествен начин до 2,5 пъти.

Антиоксидантите на фирма Витива защитават козметичните кремове като същевременно не променят цвета, мириса или други техни свойства.

### ПОЛЗИ

Ползи от употребата на INOLENS® 4 (301850) и AquaROX® 6 (301852) в козметичните кремове и продукти:

- Без окисление
- Удължен до 2,5 пъти по естествен начин срок на годност
- Превъзхождат синтетичните антиоксиданти/конкурентни продукти с концентрация от 1000 ppm
- Без промяна в цвета или мириса на крайния продукт
- Поддържат "чист етикет" на продукта

### НОРМАТИВНА УРЕДБА

- 100 % натурален продукт
- Без алергени
- Декларира се като "Екстракт от розмарин" на етикета
- Кошер