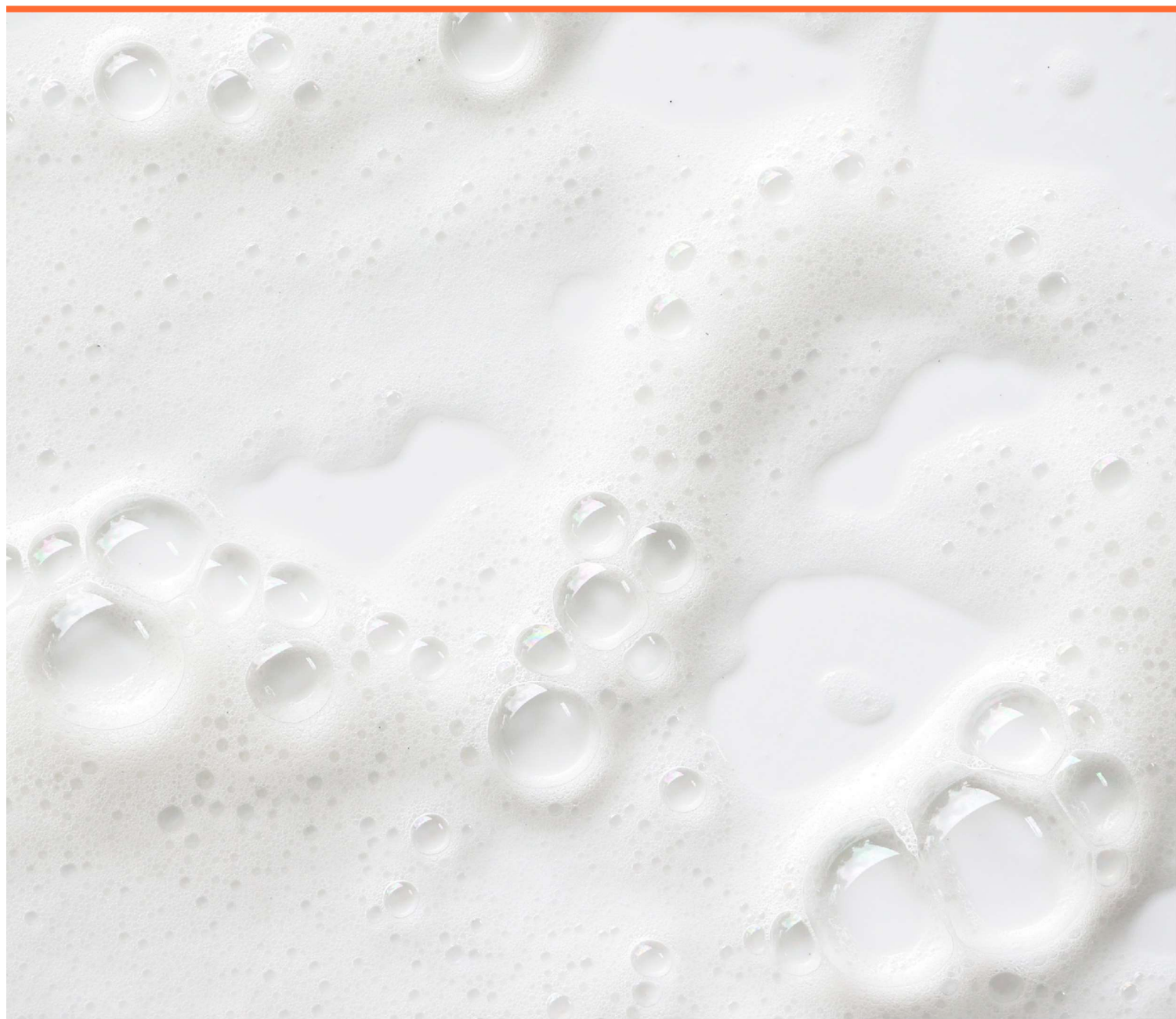


**arxada**

Geogard® LA

天然由来成分の防腐剤・多機能性剤

---



## 推奨使用添加量

0.3% - 1.25%

INCI Name / 表示名称 :

Levulinic Acid (and) Water / レブリン酸

## 特徴

- 天然由来成
- 皮膚の感触を改善し保湿効果を高める
- 防腐効力が高い
- -20°C以下でも凍結固化しない
- 皮膚常在菌に影響を与えない
- 低臭 / Low color

## 取得している認証



## 処方への配合について

- 世界各国で様々なリンスオフ製品、リーブオン製品 (シャワージェル、シャンプー、コンディショナー、ボディローション、フェイスクリーム、フェイス ワイプ、デオドラント (スプレータイプ以外)、ベビー用リンスオフ製品)
- 防カビ剤と併用することにより更に抗菌スペクトルが広がる
- 水に溶けやすい
- pH 5.5 以下での使用を推奨
- 80°C x 48時間は安定

## 成分

成分	含有量	EINECS No.	CAS No.
水	20%	231-791-2	7732-18-5
レブリン酸	80%	204-649-2	123-76-2
代表性状			
外観	液体		
色	透明～淡茶褐色		
臭い	特異臭		

- *P. aeruginosa* (緑膿菌), *B. ceacia* (バークホルデルリア・セパシア)
- *P. gergoviae* (プルラリバクター・ジェルゴビエ), *Escherichia coli* (大腸菌), *K. pneumoniae* (クレブシエラ・ニューモニエ)
- *S. aureus* (黄色ブドウ球菌)
- *C. albicans* (カンジダ・アルビカンズ)
- *A. brasiliensis* (アスペルギルス・ブラジリエンシス)

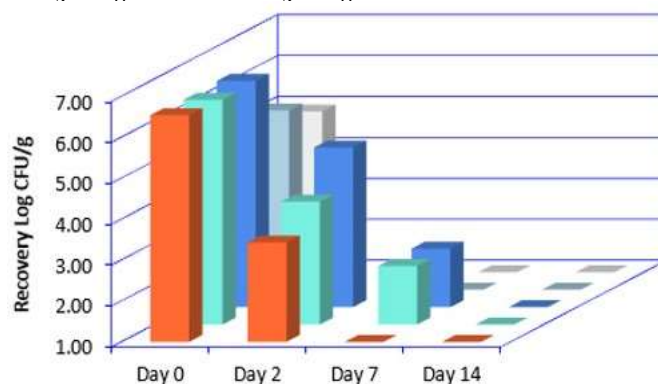
## Geogard LAと他防腐剤、防腐剤ブースターとの組み合わせにおける防腐効力

成分・製品	ヘアケア処方		スキンケア処方
	シャンプー	コンディショナー	ローション
Geogard boost PGC	++	+++	++
Geogard 111S	NT	NT	++
Troycare AP	NT	NT	++
カプリルグリコール	+	+++	NT
メチルヘプチルグリセリン	++	+++	NT
アニス酸ナトリウム	++	NT	NT

+++ Strong efficacy ++ Moderate efficacy + Mild efficacy NT Not tested

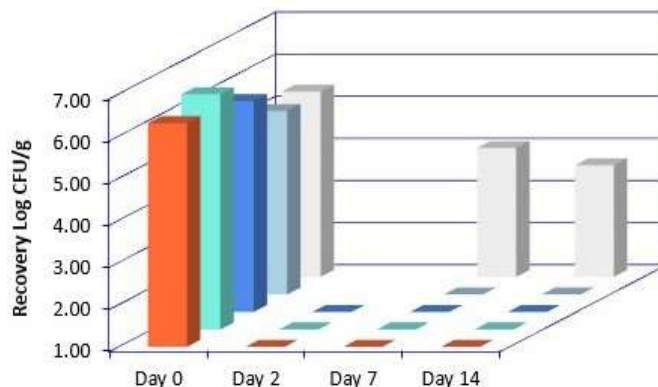
## スキンローション pH 5.5

0.75% Geogard® LA + 0.6% Geogard® 111S



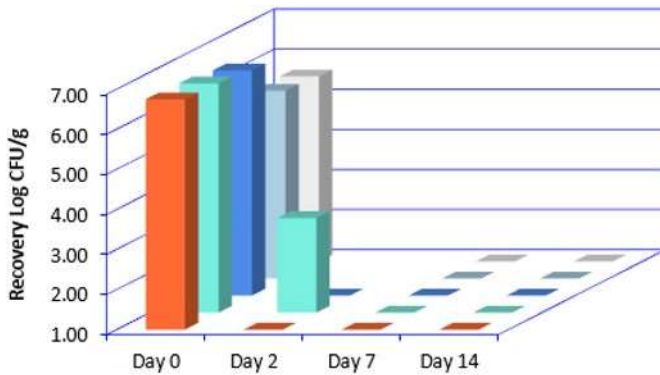
## ヘアコンディショナー pH 5.0

0.25% Geogard® LA + 0.2% Geogard® PGC



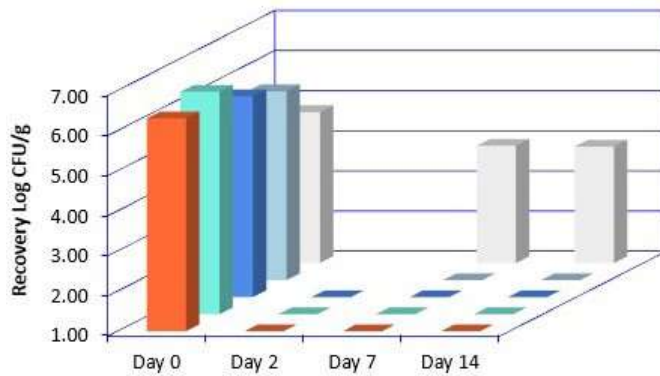
## シャンプー／ボディウォッシュ pH6.0

1.25% Geogard® LA + 0.3% Geogard® 111S



## ベビーワイプ pH 4.5

1% Geogard® LA + 0.2% Geogard® Boost PGC



## 世界各国の法規制

### ヨーロッパ

- Annex Vでは防腐剤の分類ではない
- 多機能製剤としての使用では制限はない

### 日本

- 防腐剤ポジティブリストには収載されていない
- 多機能製剤としての使用では制限はない
- 外原規規格に100品として記載あり

### 米国

- 多機能製剤としての使用では制限はない

### 中国

- IECSC & IECIC inventories に収載
- リープオン製品 5.0% 以下

## We want to help!

ご質問等は弊社営業担当にお問い合わせください

## arxada

Europe  
Arxada Ltd.  
Peter Merian-Strasse 80,  
4052 Basel, Switzerland  
Tel: +41 61 563 80 00

US  
Arxada, LLC.  
412 Mt. Kemble Avenue,  
Suite 200S Morristown,  
NJ 07960  
Tel +1 800-365-8324

日本  
アークサーダジャパン（株）  
〒104-6591 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー39階  
TEL: 03-6264-0600

**Review and follow all product safety instructions.** All product information corresponds to Arxada's knowledge on the subject at the date of publication, but Arxada makes no warranty as to its accuracy or completeness and Arxada assumes no obligation to update it. Product information is intended for use by recipients experienced and knowledgeable in the field, who are capable of and responsible for independently determining the suitability of ingredients for intended uses and to ensure their compliance with applicable law. Proper use of this information is the sole responsibility of the recipient. This information relates solely to the product as an ingredient. It may not be applicable, complete or suitable for the recipient's finished product or application; therefore republication of such information or related statements is prohibited. Information provided by Arxada is not intended and should not be construed as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent or other intellectual property right. No claims are made herein for any specific intermediate or end-use application. All trademarks belong to Arxada or its affiliates or to their respective third parties and are used here only for informational purposes.

© 2024 Arxada Ltd.

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

[pctech.servicesupport@arxada.com](mailto:pctech.servicesupport@arxada.com)