

発酵専門企業 Quegen Biotech

GalactoREAL™



純粹な発酵成分

ガラクトミセス

GalactoREAL™ 기본 설명

商品名 GalactoREAL™

INCI Name Galacotomyces Ferment Filtrate

化粧品表示名称 ガラクトミセス培養液

基本説明

- ガラクトミセス培養液は、醸造所でお酒を作る際に使用する天然酵母を用いた発酵製品で、荒れ肌の改善、皮膚弾力、肌トーンの改善、シワ抑制などに優れた効果があり、お肌のリズムを回復することが期待できます。
- 当社は、醸造所で得られた350種以上の酵母を研究・分析した末に見つけた天然酵母(Galactomyces)を 発酵培養によって大量生産に成功しました。
- クリーンシステムで、当社のバイオテックの微生物培養技術によりGalactomyces酵母を培養し、抗菌物質やアミノ酸、有機酸、酵素などのバイオ成分をより効果的に生産することができました。

主な効能

お肌の改善と老化防止、美白

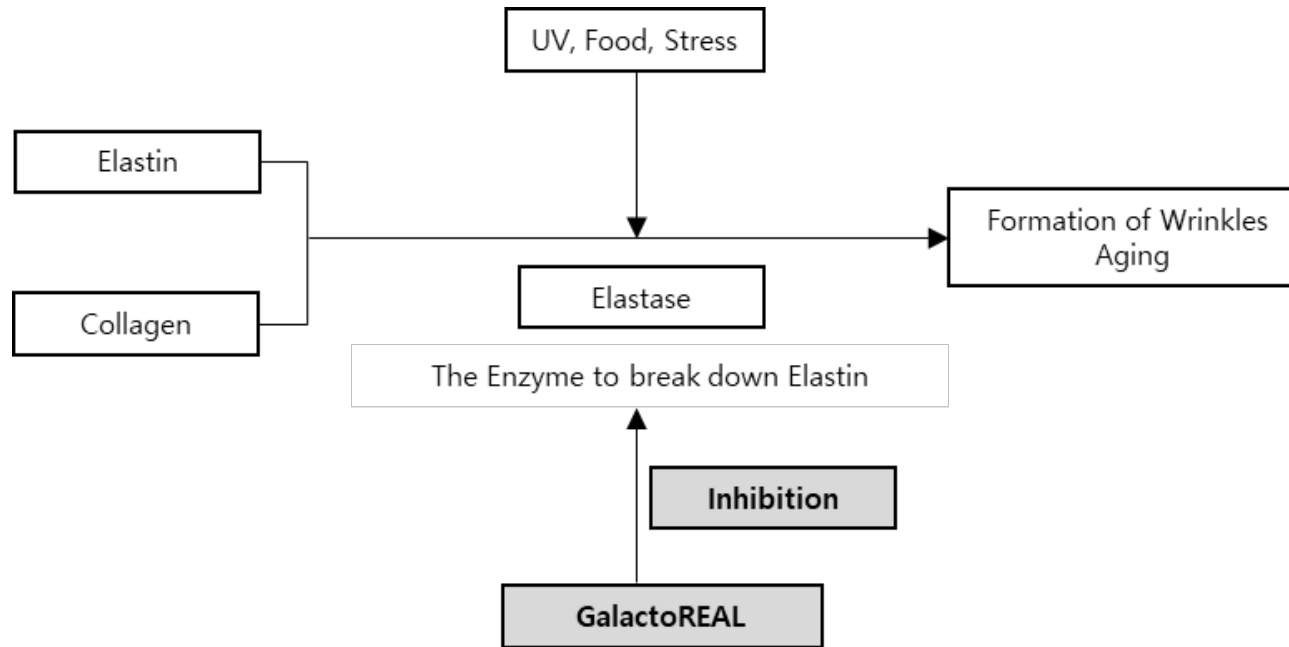
発酵によるビタミン、ミネラル、アミノ酸などの有効成分の生成



GalactoREAL™ 臨床効果2



抗シワ作用機序(Anti-wrinkle effect)



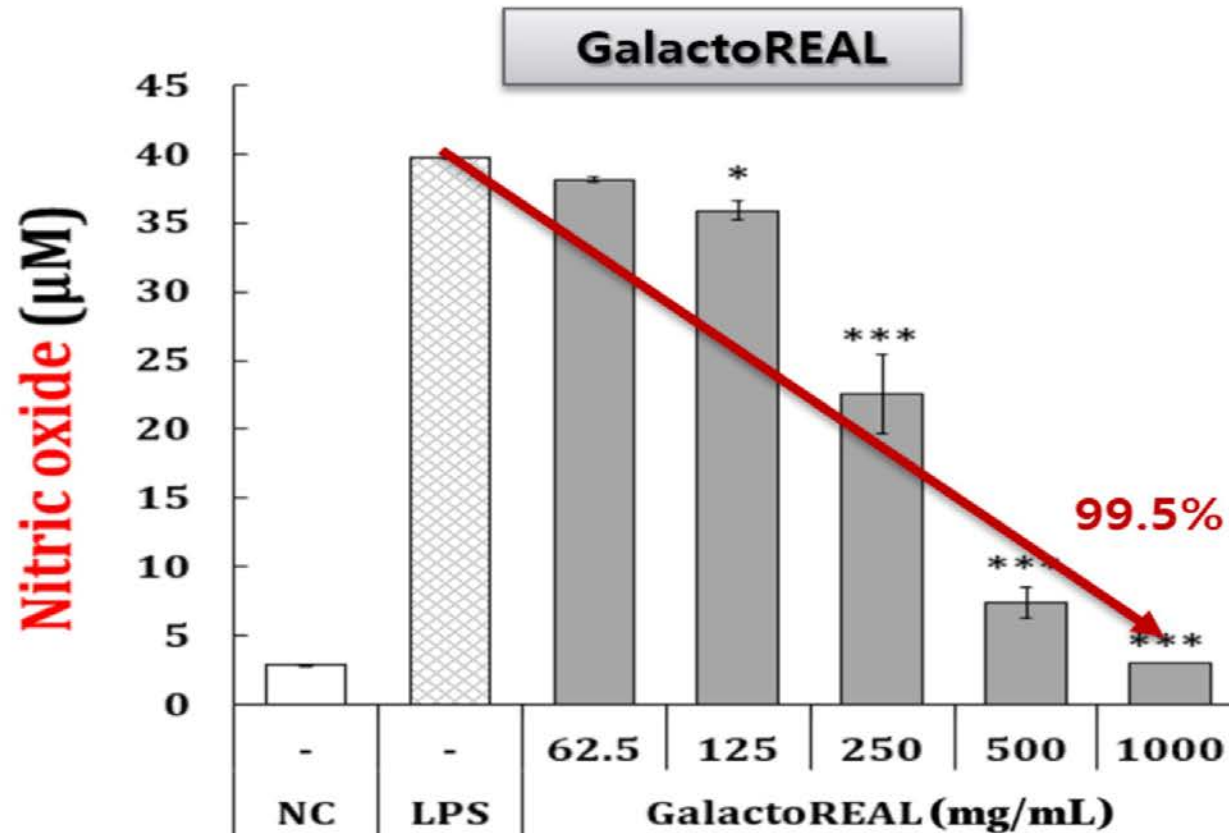
Mechanism of the inhibition of Elastase

GalactoREAL™ 臨床効果2



In-Vitro Test (Anti-inflammatory)

▷ 皮膚の過敏反応の制御：抗炎症性Nitric oxide (一酸化窒素)を阻害






GalactoREAL™ 臨床効果1



ヒト皮膚一次刺激性試験結果

▷ Scale to score of skin reation (Frosch & Kligman, 1979 and ICDRG基準)

International Contact Dermatitis Research Group(ICDRG) 判定基準

判定点数	判定	
0	無刺激	
1	不確実な反応 : 薄暗い紅斑	
2	弱い陽性反応 : 紅斑、浸潤または丘疹	
3	強い陽性反応 : 紅斑、浸潤、丘疹、小水泡の形成	
4	非常に強い陽性反応 : 濃い紅斑、浸潤、不規則な水泡形成	

▷ 皮膚反応観察結果

ヒト貼布検査試験結果判定表

皮膚反応度	判定結果
0.00 ~ 0.75	無刺激
0.76 ~ 1.50	微刺激
1.51 ~ 2.50	軽刺激
2.51 ~ 4.00	中刺激
4.01 ~ 5.00	強刺激

皮膚反応度および皮膚刺激度判定結果

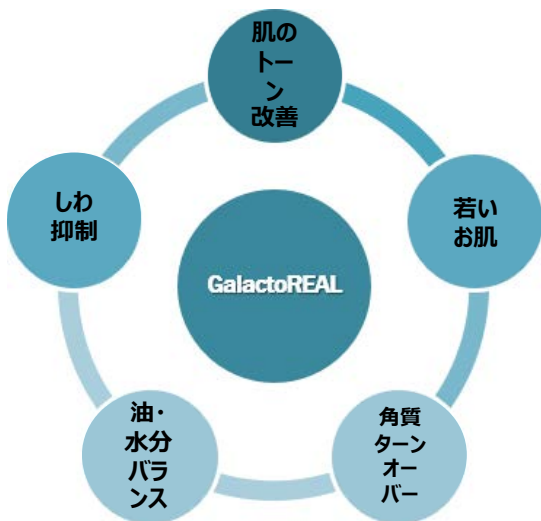
No.	製品名	皮膚反応度	皮膚刺激度
1	GalactoREAL	0.00	無刺激
2	無塗布	0.00	無刺激

GalactoREAL™ 基本情報



GalactoREAL™の全成分

INCI name	CAS No.	Content(%)
Galactomyces Ferment Filtrate	-	78.00
Butylene Glycol	107-88-0	20.00
1,2 Hexanediol	6920-22-5	2.00
Total		100.00



GalactoREAL™の使用方法

商品名	GalactoREAL™
INCI	Galactomyces Ferment Filtrate, Butylene Glycol, 1,2-Hexanediol
推奨使用量	製剤により0.5~10% (100%使用可能)
製造ガイド	乳化製品：水相で使用可能ですが、長時間の高温露出は禁止してください。一般的に乳化後50℃に後添した後、混合してご使用ください。 可溶化製品：水相にご使用ください。 洗浄製品：洗浄剤投入後、後添した後に混合してご使用ください。
保管と保証期限	容器を密閉し、乾燥して風通しの良い涼しい所に保管してください。 保証期間は製造日から元封1年
規格・性状	無色または淡黄色の透明な液体
匂い	僅かな特異臭
溶解度	水溶性
重金属	Heavy metals ≤20ppm, Arsenic ≤2ppm
微生物	- Total Bacterial Count ≤100 cfu/g - Yeast & Mold ≤10cfu/g