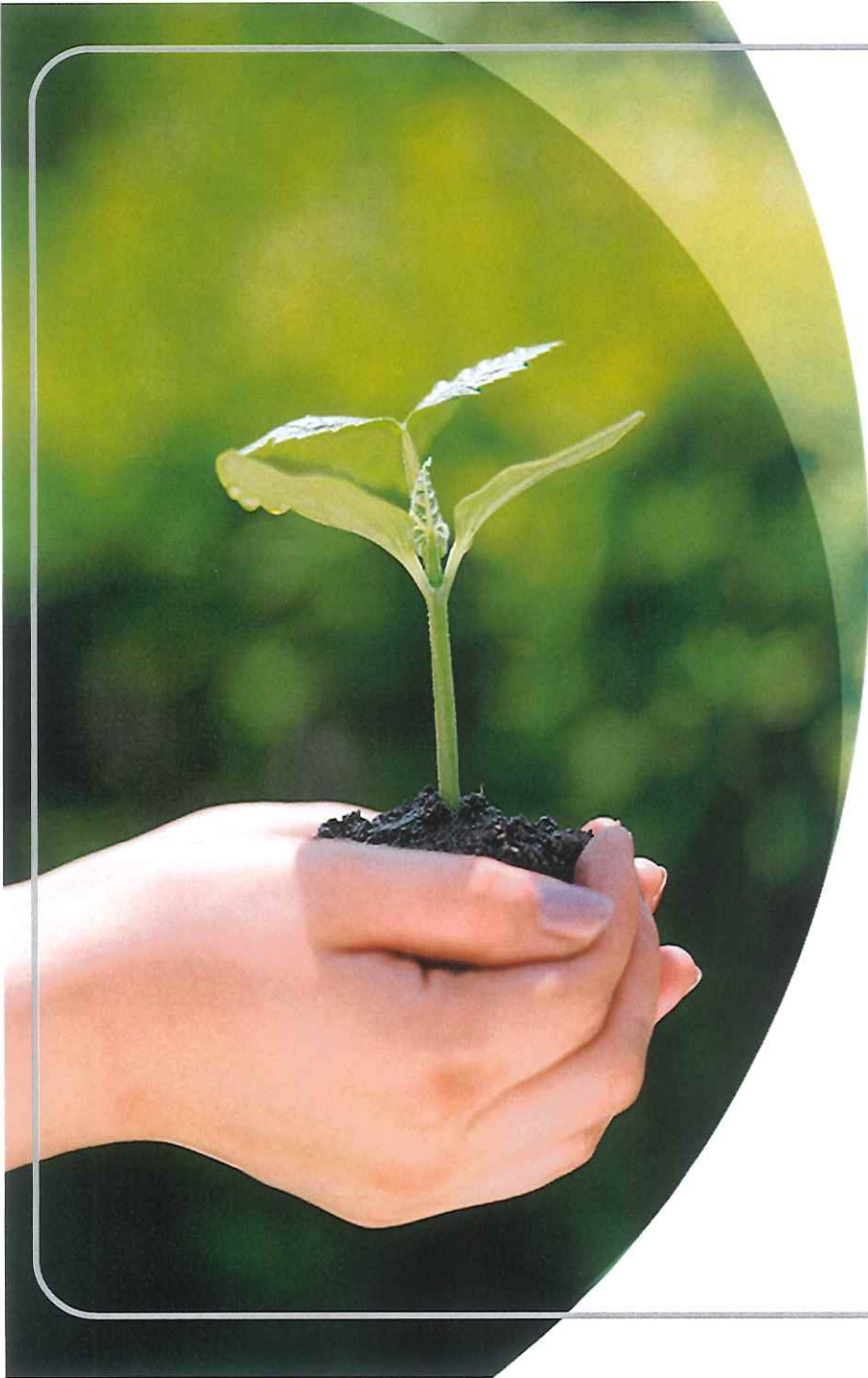




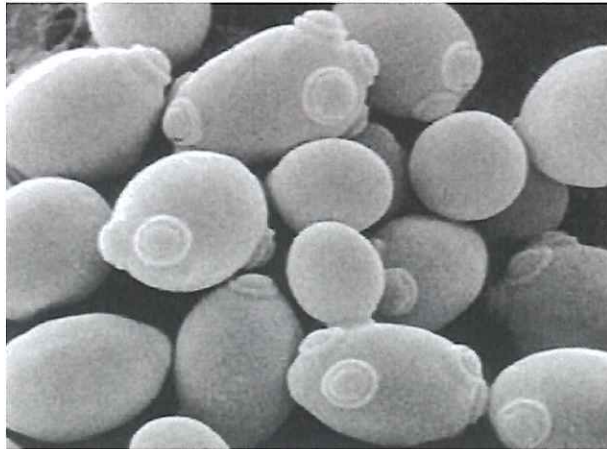
IndiFer.G Galactomyces (N)

Galactomyces Ferment Filtrate





Introduction

Name	ガラクトミセス	
原産地	韓国	
特徴	醸造所で酒を造る時に使用される天然酵母の一種。 酒を造る職人の手が年齢の割にはきれいで弾力のあることを不思議に思ったところ、これを調査した過程で初めて発見される。 酵母ペプチド、アミノ酸、酵素などのタンパク質とビタミンB1、B2、ミネラルなどが豊富で、肌の美容に効果的。 発酵過程を通じて生成される代謝産物（有機酸）が皮膚に直接働きかけ、肌の美容微生物として大きく脚光を浴びている。	

※本内容は、原料的特性によるもので、化粧品法上検討された内容ではないことをお知らせします。





Characteristics

■ 醗酵

微生物が自ら持っている酵素を利用して有機物を分解させる過程

分解の結果、有用に使われる材料は発酵

分解の結果、悪臭が出たり有害な物質は腐敗

区 分	醗酵	腐敗
定義	微生物が自ら持っている酵素を利用して有機物を分解させる過程	微生物の作用により悪臭を出し分解される現象
有用性	有用	有用
菌株	比較的単一菌 (酵母菌、乳酸菌、麹菌など)	複数菌が混合されて (嫌気性菌、大腸菌、酪酸菌、枯草菌など)
毒素生成の有無	無	有
条件	特定の条件と環境を備えなければならない	有機物が自然の状態にあるときほぼ生成される
その他		悪臭や有毒物質を生成
例示	キムチ、塩辛、酒、伝統醤類、ヨーグルト、チーズ、ワインなど	傷んだフード、堆肥など

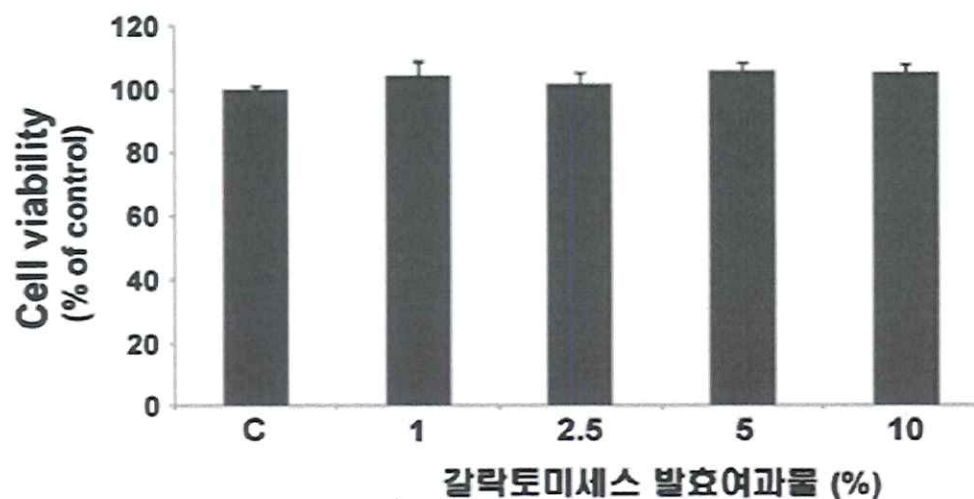
※本内容は、原料的特性によるもので、化粧品法上検討された内容ではないことをお知らせします。





Nutritional Components

◆ IndiFer.G Galactomyces (N)濃度別処理による細胞毒性能確認



- ✓ WST assay
- ✓ IndiFer.G Galactomyces (N)処理による細胞生存率を測定
- ✓ マウスマクロファージ (Raw264.7 cell) にIndiFer.G Galactomyces (N) を、様々な濃度で24時間処理し、細胞生存率を確認した結果、すべての処理濃度から細胞毒性は観察されてない。

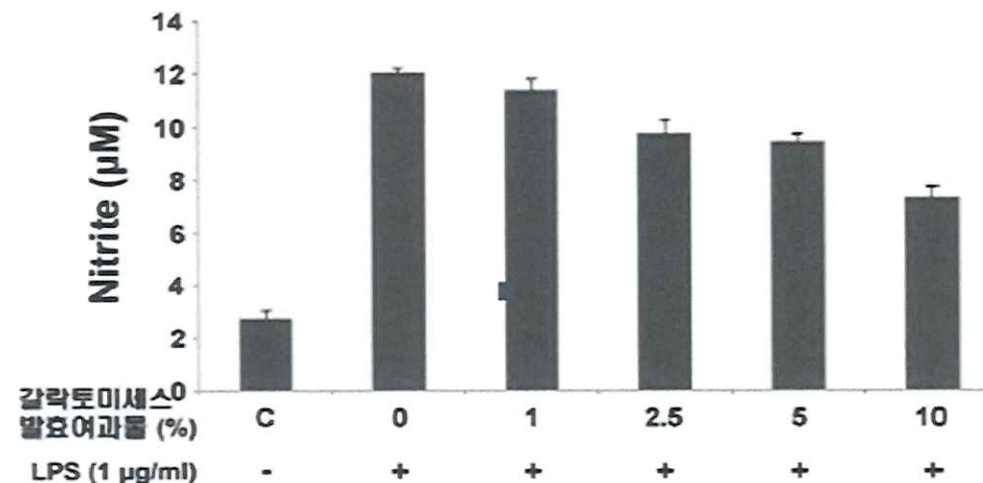
※本内容は、原料的特性によるもので、化粧品法上検討された内容ではないことをお知らせします。





Nutritional Components

◆ IndiFer.G Galactomyces (N)濃度別処理による抗炎症効果の確認



- ✓ Nitric oxide assay
- ✓ Raw264.7 cellは抗炎症の研究に最も多く使用される細胞。内毒素であるLPS (lipopolysaccharide) 処理によって炎症が誘導される
- ✓ Raw264.7 cellにIndiFer.G Galactomyces (N) を様々な濃度で24時間処理し、炎症媒介物質であるNOの生成量を測定した結果、**IndiFer.G Galactomyces (N) の処理濃度に依存的にNOの生成が抑制されることを確認**

※本内容は、原料的特性によるもので、化粧品法上検討された内容ではないことをお知らせします。





Effects

- ✓ IndiFer.G Galactomyces (N) は、ガラクトミセスを発酵することにより、ガラクトミセスが持っている肌の美容及び肌のキメ改善効果をより一層促進できる美肌新素材
- ✓ お肌のトーンを明るく生き生きと改善
- ✓ お肌と毛穴の老廃物を除去し、肌の浄化効果
- ✓ 免疫力を増進させて肌のバリアを強化
- ✓ 肌の柔軟性を増進させ滑らかな肌を保つ
- ✓ 肌に栄養を供給し肌の損傷を防止、肌のキメを滑らかくつややかな肌にする
- ✓ 皮脂によるテカリ防止
- ✓ 毛穴を一時的に収縮し、皮膚の弾力性を促進



本内容は、原料的特性によるもので、化粧品法上検討された内容ではないことをお知らせします。





Effects

Galactomyces Ferment Filtrate Effect

Anti-inflammatory

Soothing

Whitening

Anti Acne

Skin Elasticity



Anti-Aging

Moisturizing

Anti Wrinkle

Anti Oxidant

Nourishing

※本内容は、原料的特性によるもので、化粧品法上検討された内容ではないことをお知らせします。

