

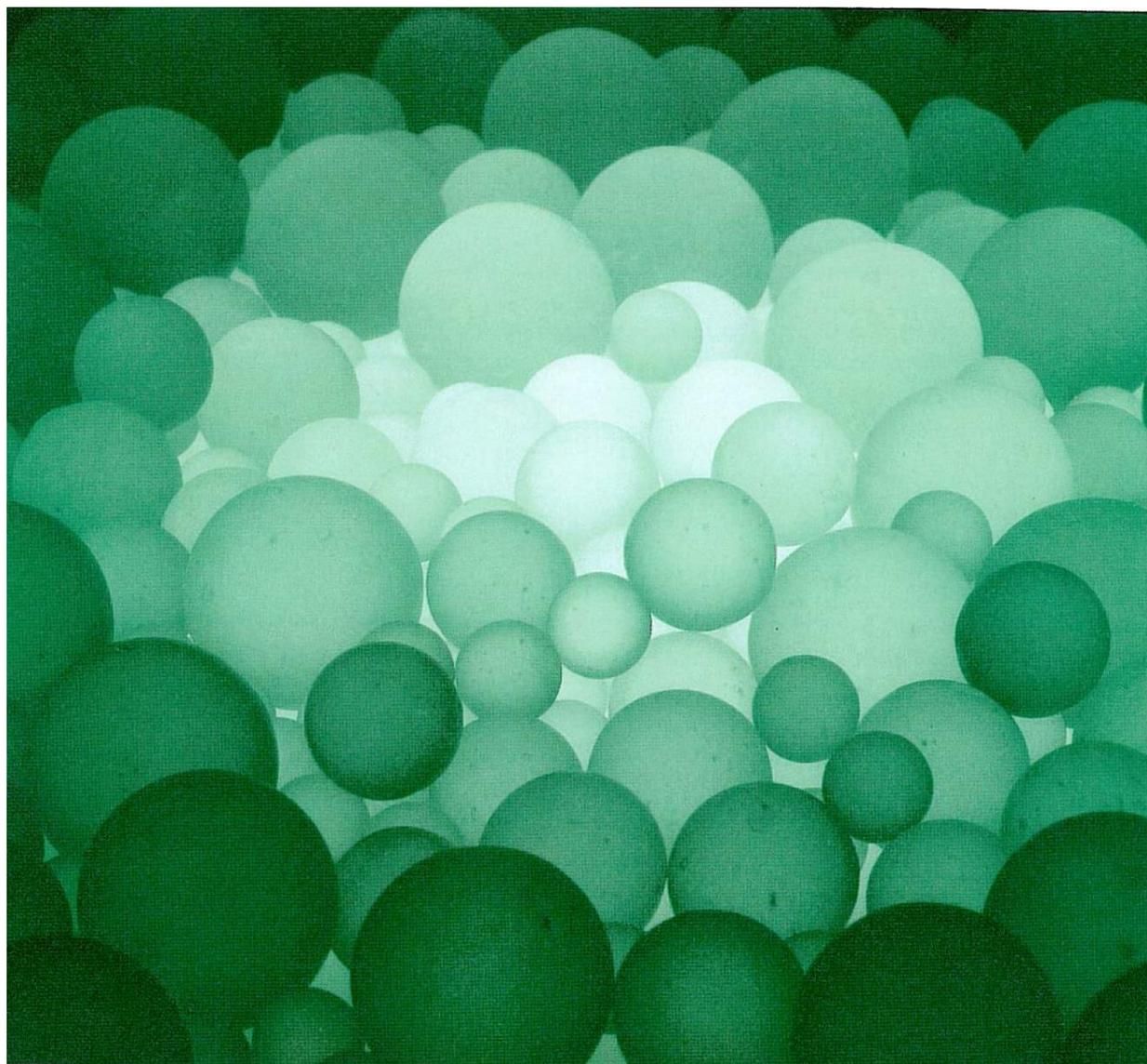
新細胞賦活物質

部外品対応商品

除蛋白・無臭酵母抽出エキス

チトカタライザー

Cytocatalyzer



山川貿易株式会社

Yamakawa
& Company, Ltd.

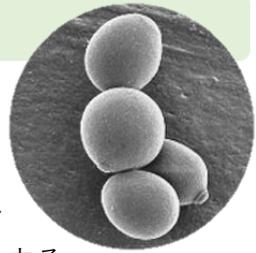
チトカタライザー

Cytocatalyzer

チトカタライザーは酵母「*Saccharomyces Cerevisiae*」に特殊な前処理を施し、細胞内成分を変質することなく安定化し、ヘミチトリゼーションにより得られた懸濁物をろ過、除蛋白を行った後無臭化した無菌抽出エキスです。

酵母とその美肌効果

「酵母」とは、直径が5~10 μ mの比較的大きな単細胞を持つ菌類で、自然界のあらゆる場所に生息しています。糖分を取り込み、アルコールと炭酸ガスを排出する「発酵」という働きは、酒、パン、味噌、チーズなどの生産に利用されています。また、ヨーロッパでは古くから「酵母美容法」が女性達の間で行われ、肌に塗布することでシミ、シワを防ぎ、肌を若々しくする効果が知られています。



構成成分

・核酸及び核酸関連物質:

アデニン、アデノシン、シチジン、シトシン、グアニン、グアノシン、イソシン、ヒポキサンチン、チミン、ウリジン

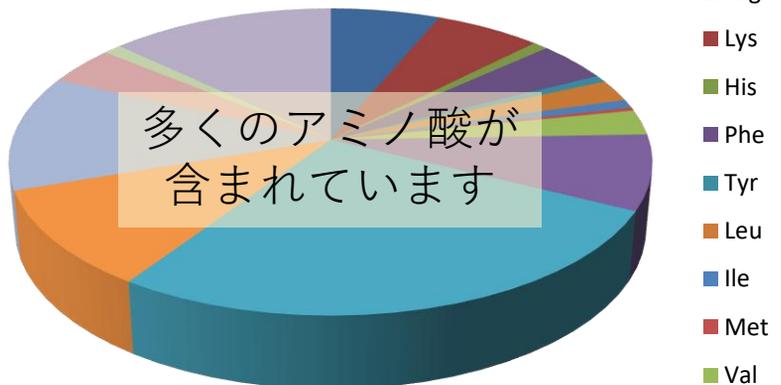
CMP、AMP、UMP、GMP

・アミノ酸:

Arg、Lys、His、Phe、Tyr、Leu、Ile、Met、Val、Ala、Gly、Pro

・その他:

ビタミン類、ミネラル



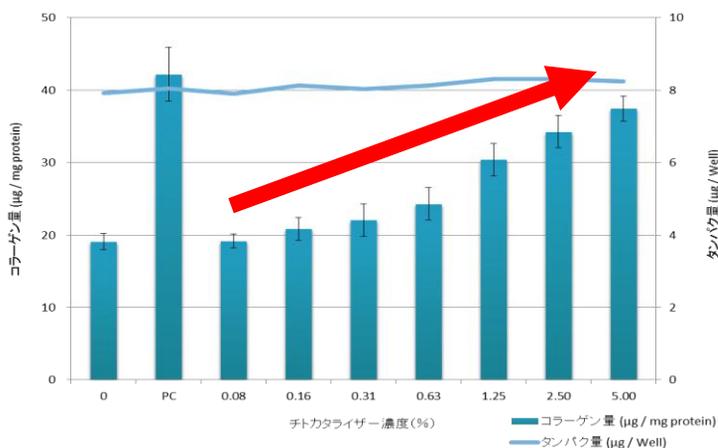
特殊製法 ～チトリゼーション～

生酵母細胞への特殊な前処理を行い、酵母細胞が有効成分を最高に含んだ状態で抽出する独自の製法です。

- ✓ 短時間処理のため有効成分の損失が最小限 = 高濃度の天然有効成分が得られる
- ✓ 新規作用物質の獲得と阻害物質の除去を同時に行うことができる

作用と効果

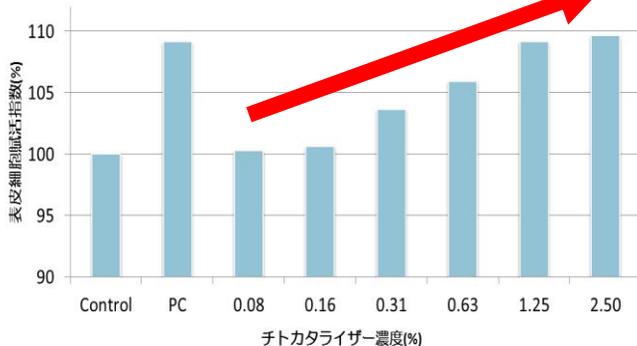
【コラーゲン産生効果】 線維芽細胞におけるコラーゲン産生促進作用



チトカタライザーは濃度依存的にI型コラーゲン量を増やします

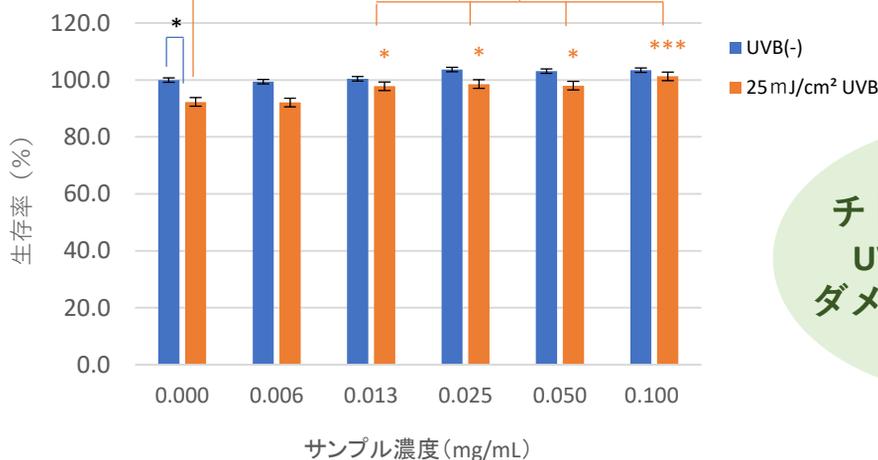
【表皮細胞賦活効果】 ヒトケラチノサイトにおける細胞賦活作用

チトカタライザーは濃度依存的に細胞賦活を促進します



NEW!

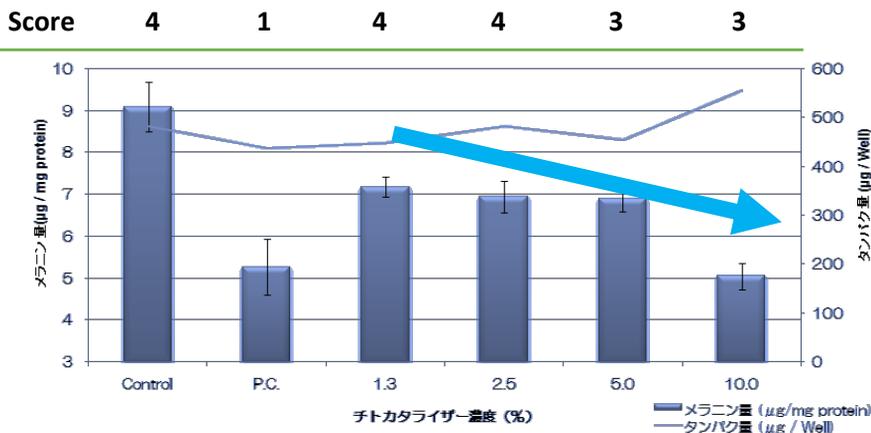
【UVB耐性効果】 ヒトケラチノサイトにおけるUVB耐性



チトカタライザーはUVBによる細胞のダメージを軽減します

作用と効果

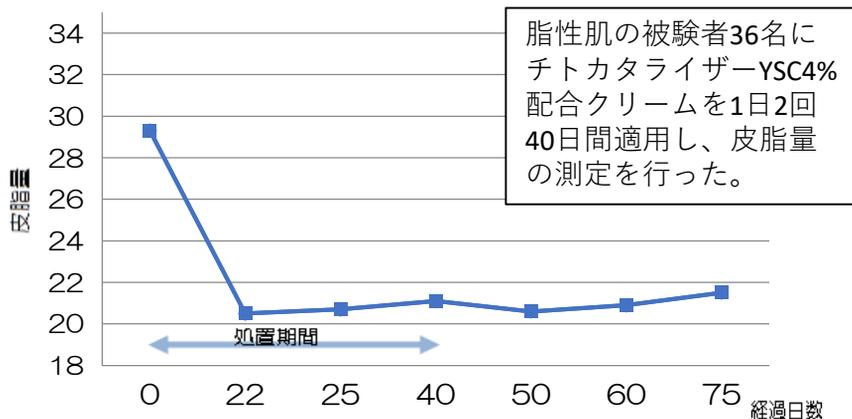
【美白効果】 B16メラノーマ細胞におけるメラニン産生抑制



チトカタライザーWは
メラニン産生を
抑制します

【皮脂抑制効果】 モニターによる皮脂量測定

チトカタライザーYSCは
皮脂産生を抑制し、
使用終了後も30日以上
効果が持続します



脂性肌の被験者36名に
チトカタライザーYSC4%
配合クリームを1日2回
40日間適用し、皮脂量
の測定を行った。

製品情報

製品ラインナップ

チトカタライザー	細胞賦活
チトカタライザーBG30	細胞賦活
チトカタライザーW	美白
チトカタライザーYSC	皮脂分泌コントロール

※調整品（ミックス品）もございます。お問い合わせください。