

## 研究レポート

TOP > [研究レポート](#) > [ユーグレナ](#) > [免疫](#) > ユーグレナの特有成分パラミロンと乳酸菌を組み合わせることで、免疫細胞の活性化作用に相乗効果が見られ…

[研究レポート](#) [ユーグレナ](#) [免疫](#)

公開日:2020.09.30  
最終更新日:2021.05.11

# ユーグレナの特有成分パラミロンと乳酸菌を組み合わせることで、免疫細胞の活性化作用に相乗効果が見られました (細胞による試験)

### メニュー

特集

研究レポート

> ユーグレナ

> 免疫

> 生活習慣病

> 腸内環境

> その他

> カラハリスイカ

> ヤエヤマクロレラ

> ミドリ麴

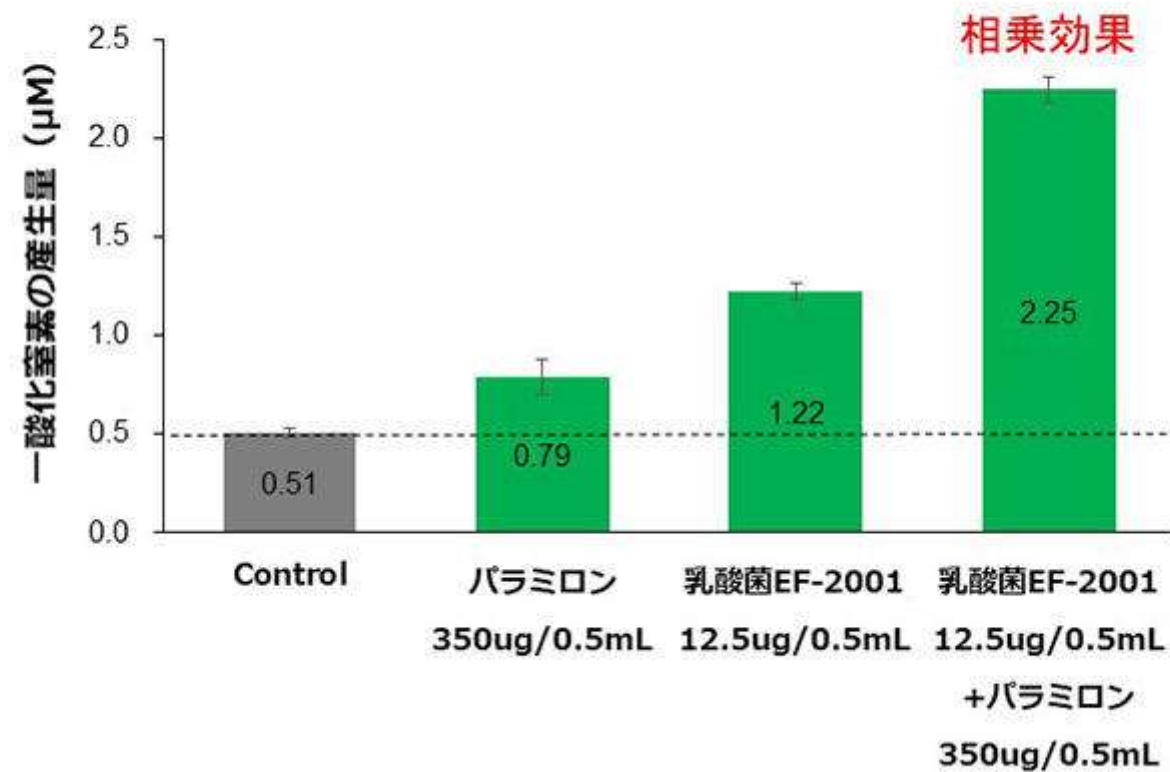
> お肌の研究

健康コラム

お知らせ

人気記事ランキング

パラミロンと乳酸菌EF-2001のマクロファージ活性化能



自然免疫にかかわるマクロファージという免疫細胞に、ユーグレナの特有成分であるパラミロンと乳酸菌EF-2001を添加して、免疫活性化の指標のひとつである一酸化窒素の産生量を測定しました。パラミロンと乳酸菌は、それぞれ、Controlと比べて免疫細胞を活性化しました（上図）。パラミロンと乳酸菌を組み合わせたときの効果は、単独での効果よりも大きく、相乗的に免疫細胞を活性化することが確認されました。

## 自然免疫とは

侵入してきた病原体や異常になった自己の細胞をいち早く感知し、それを排除する仕組みのことで、生体防御の最前線です。主に、マクロファージなどの免疫細胞がはたらきます。マクロファージは、からだのバリアを突破して末梢組織に侵入した病原体を呑み込みます。病原体を呑みこんだマクロファージは活性化し、ホルモン様の低分子タンパク質であるサイトカインを出して、他の免疫細胞をも活性化します。



ワクチン接種後に運動をしても良いの？ワクチン接種した後の注意点について解説！



最近注目されている5-ALAって何？5-ALAに期待できる効果や5-ALAを含んでいる食品を紹介！



免疫力を高める食べ物でがんを予防！？おすすめの食べ物を紹介！



トマトジュースって身体に良いの？トマトジュースに含まれる栄養素と期待できる効果について解説！



免疫力を上げるには果物が良い！？おすすめの果物4選を紹介！

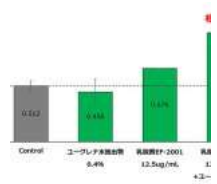
おすすめ記事

Facebookでシェアする

Twitterでシェアする

◀ 研究レポート一覧へ戻る

### 関連記事



ユーグレナ粉末の水抽出物と乳酸菌を組み合わせることで、免疫細胞の活性化作用に相乗効果が見られました（細胞による試験）



妊娠中の免疫力低下に注意！免疫力が低下する理由や気をつけるべき感染症を紹介！



肌荒れやシミ、シワの原因は？ユーグレナの効果や肌との関係について解説！



ユーグレナと乳酸菌の相性は良いの？ユーグレナと乳酸菌の関係性について解説！



ユーグレナエキスが入った化粧品って？ユーグレナと化粧品の関係や期待できる効果について解説！



ユーグレナと酵素の関係性って？ユーグレナの基本情報と嬉しい効果について解説！



笑うと免疫力が上がる！？笑いの驚きの効果を解説！



最近注目されている5-ALAって何？5-ALAに期待できる効果や5-ALAを含んでいる食品を紹介！



ユーグレナの継続摂取がサッカー選手の自律神経バランスの調整に寄与し運動パフォーマンス向上につながる可能性が示されました



飲み物で免疫力をアップ！免疫力を上げる効果が期待できるおすすめの飲み物7選



肌荒れやシミ、シワの原因は？ユーグレナの効果や肌との関係について解説！

今こそ免疫力に注目！  
**免疫力を高めよう**

[📄 免疫についての研究成果を見る →](#)

