

# 3種のキノコ成分をミックスしたオリジナル素材 ポリチオネイン

サーチュイン遺伝子を  
長寿遺伝子・抗老化遺伝子  
活性化



健康寿命の延伸

老化防止

未病

サーチュイン遺伝子を活性化する食品類・サプリメントがあれば、  
健康寿命の延伸、老化予防に有用です！

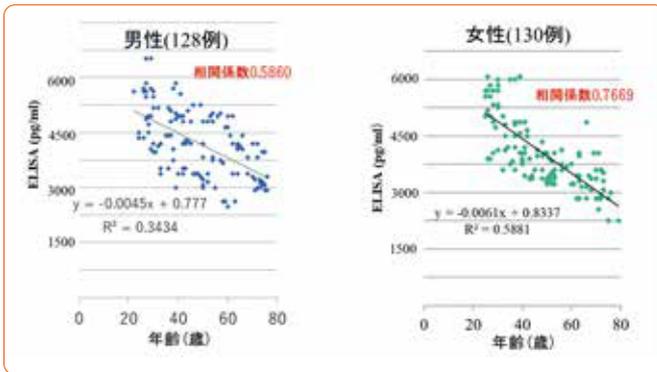
グラフが示すように男女ともにサーチュイン濃度は、  
加齢に伴って減少することが明らかとなりました。

## サーチュイン遺伝子活性化の意義

炎症、酸化ストレスなど外因性ストレスに応答  
DNA損傷修復能、ゲノム安定化、細胞増殖の制御、  
細胞死(アポトーシス)耐性能の発現に関与

抗炎症、細胞老化・細胞死抑制を通じて組織・臓器の  
ホメオスタシス(平衡)維持に関与

健康寿命の延伸・老化防止・未病に役立ちます。

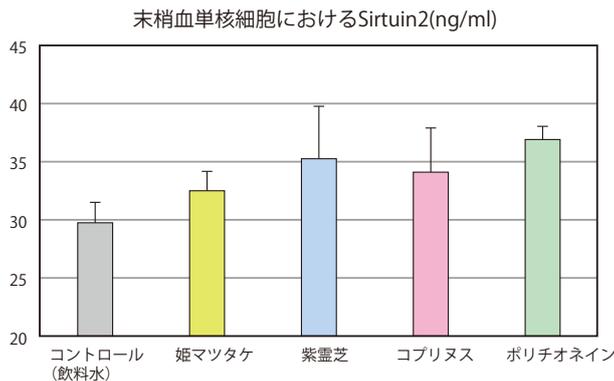


## 研究結果

聖マリアンナ医科大学と共同研究

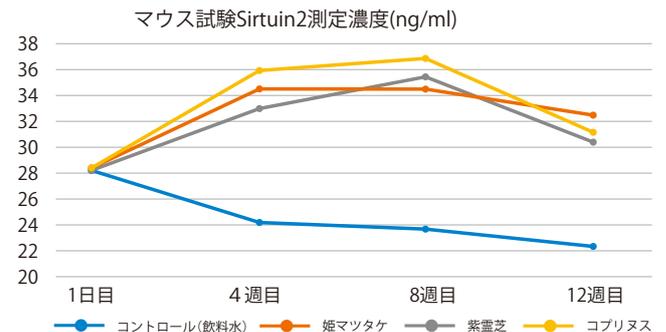
データの複写転用は厳禁

**研究1** ヒト末梢血単核細胞にポリチオネインを  
10ug/mlを加えて培養し、  
サーチュイン濃度を測定



★10μg濃度で統計学的に有意な  
サーチュイン遺伝子活性化が確認

**研究2** マウスを通常の飲料水と弊社の  
キノコ抽出物原料含有飲料水(10ng/ml)  
それぞれで飼育した際の経時変化を観察した。



試験方法:飼育開始後1日目、4週目、8週目、12週目毎に検体を採取。  
マウスの寿命は約2年なのでヒトの寿命に換算すると約10年に相当する

★経口摂取の場合でもコントロールよりも  
サーチュイン2の濃度を増強している。

ヒト末梢血単核細胞の実験(研究1)とマウスの飼育実験(研究2)より  
Sirtuin2の濃度の値が上昇しているの、サーチュインを活性化させるデータが取れています。

原料販売の業務用資料の為、一般に販売される製品宣伝等にデータの使用はできません。

