

特許取得

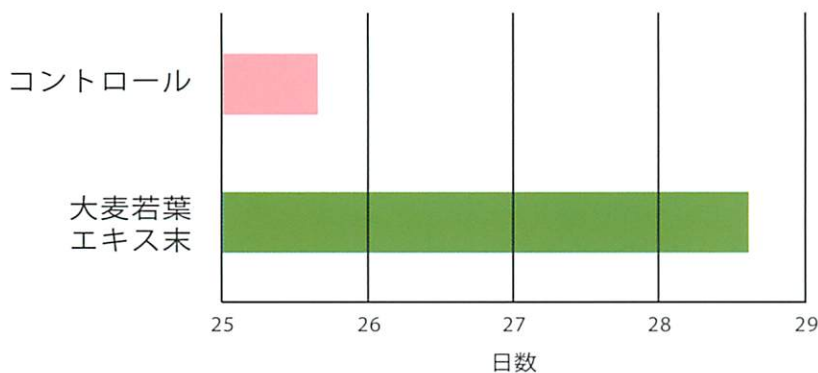
# 大麦若葉エキス末

## 抗老化関連遺伝子発現促進

### ■ 線虫(*C.elegans*)試験 (約20日間の寿命)

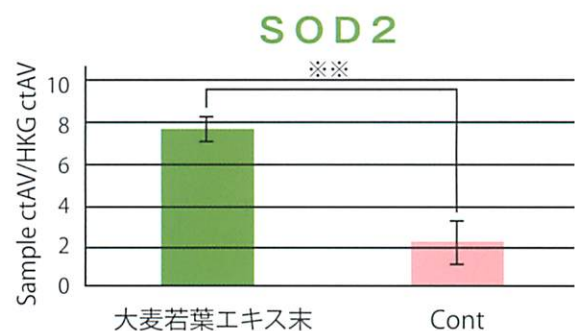
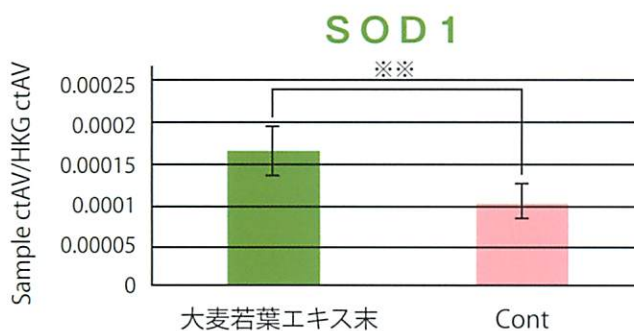
大麦若葉に線虫の寿命を延長する成分が含まれていることを確認した。

10%生存率の比較



### ■ 細胞試験 (ヒト正常線維芽細胞)

大麦若葉はSOD1ならびにSOD2の遺伝子発現を活性化させることで、健康寿命の増進に寄与していることが示唆された。



\*\*\*  $p < 0.01$  \*\*  $p < 0.05$   
All values are expressed as mean  $\pm$  SE n=3

SOD(スーパーオキシドディスムターゼ)は経口摂取しても胃酸等で変性もしくは分解を受け、その機能を失ってしまうため、SODそのものを経口摂取するのではなく、体内で産生されるSOD量を増やし、ヒトが本来持っているSOD活性を上昇させることが重要である。