

# トンカットアリ発酵エキス 液体

## 開発の経緯

トンカットアリ(学名 *Eurycoma Longifolia*)は東南アジアを起源とする植物です。アーユルベータなどで戦士が戦う場合に戦闘に耐えるように利用したといわれています。また、女性にはホルモン作用があり、生殖器の成長を促進するといわれている高貴な伝統植物です。その根が主として薬用ハーブとして使われています。食用の他に、化粧品原料としても利用されてきました。特徴的な成分はタンニン類、多糖類や有機酸などです。しかし、根には食物繊維が豊富であり、有用成分が複合体を形成されている点、さらに、成分が分解しやすいという欠点がありました。そこで、発酵することにより、有用成分を分離し、安全性の高い発酵エキスを開発しました。このトンカットアリ発酵エキスの特徴は有用成分が低分子であり、吸収が早く、働きがダイレクトであるという点です。

## 化粧品用

表示名称 エウリコマロンギホリア根エキス、バチルス／ダイズ発酵エキス(配合比率 90:10)

INCI *Eurycoma Longifolia* Root Extract, *Bacillus/Soybean* Ferment Extract

原材料 : トンカットアリ(マレーシア産)、大豆(日本産)、納豆菌(日本産)

保管方法 冷暗所に保管する。(開封後は早めにご使用ください。)

未開封時賞味期限 2年間。

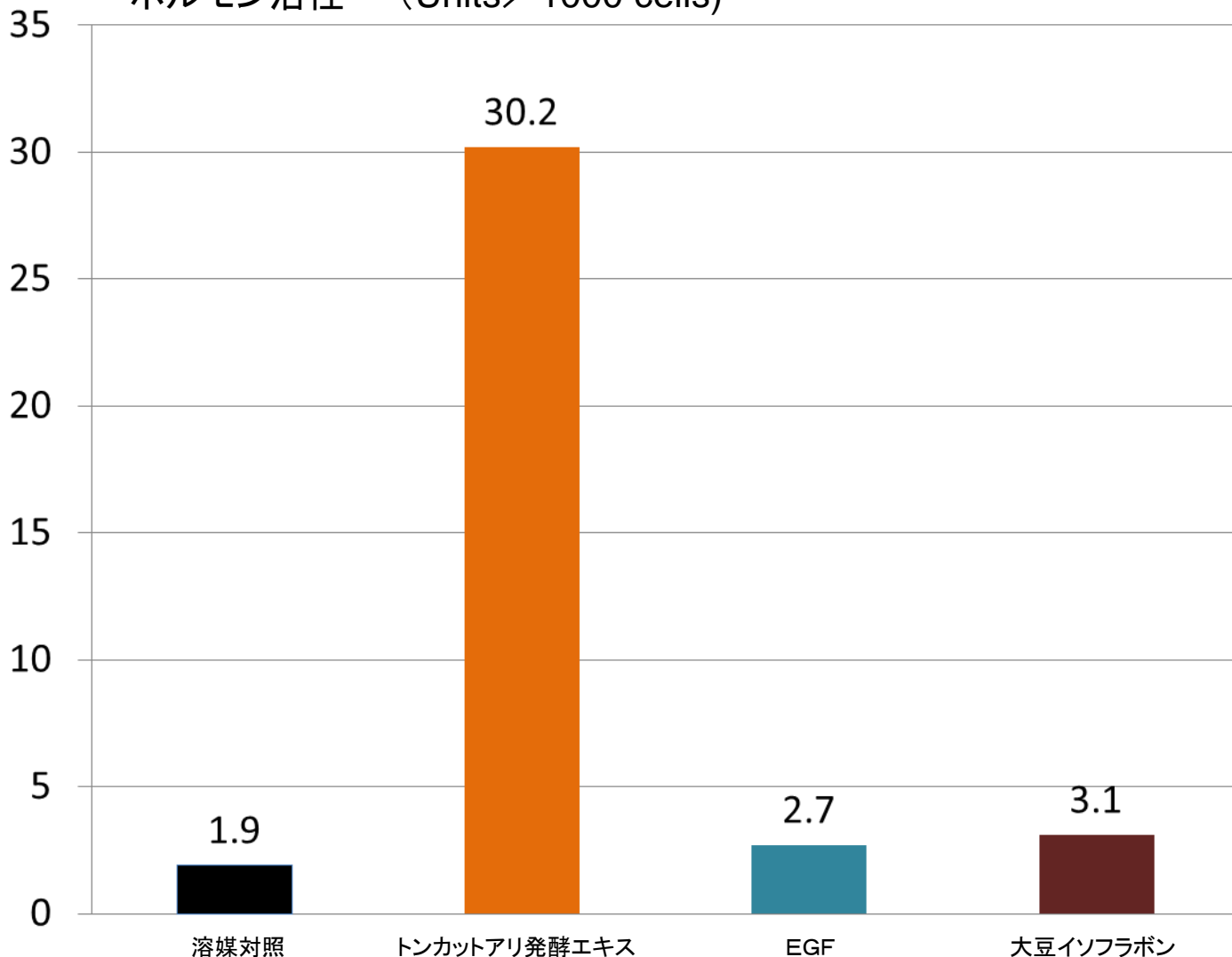
日本製造

# トンカットアリ発酵エキス

## ヒト乳腺細胞に対する働き — ホルモン作用 —

ヒト乳腺細胞

ホルモン活性 (Units/1000 cells)

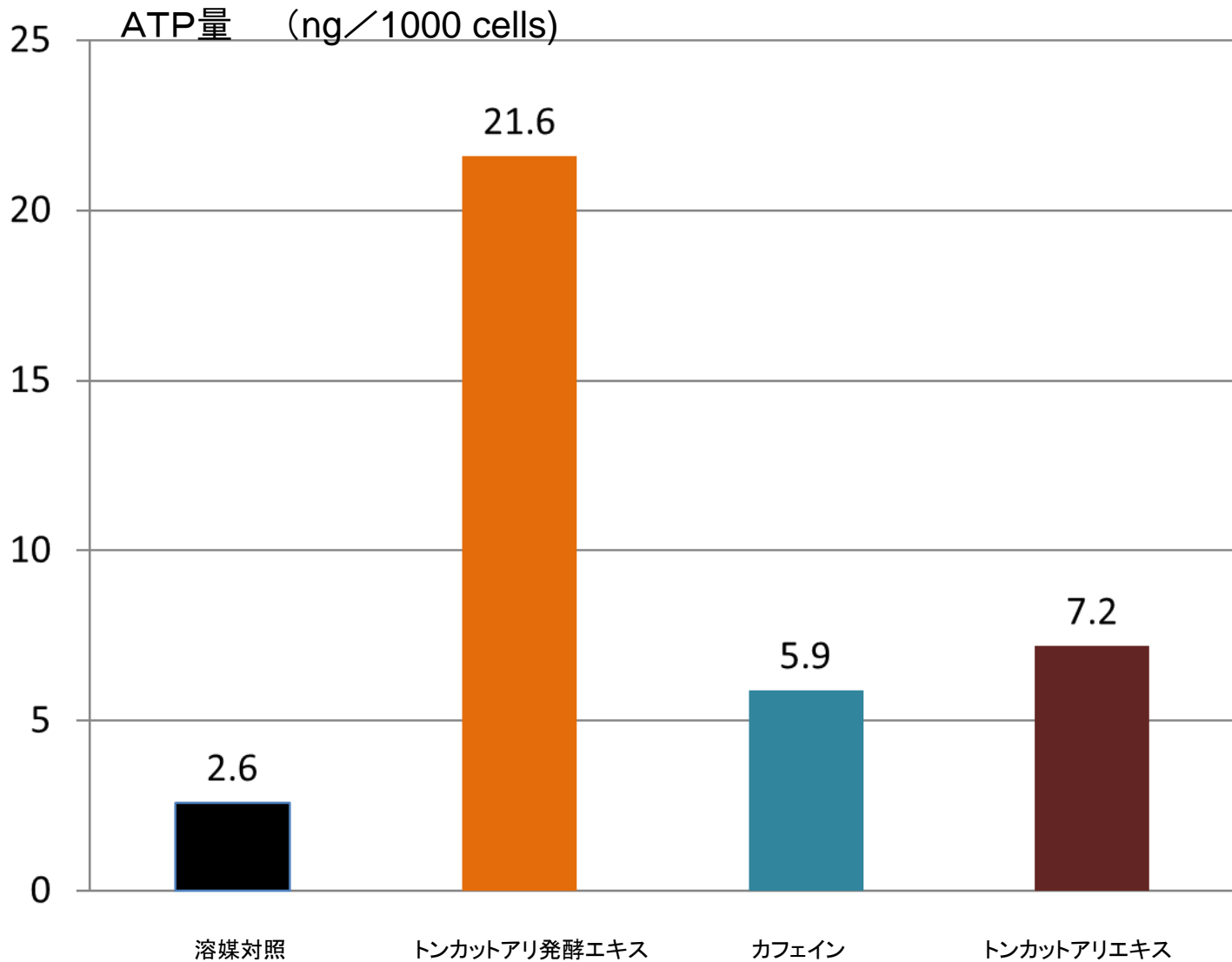


トンカットアリ発酵エキスはヒト乳腺細胞に対してホルモン作用を増加させました。ホルモンとしての働きが期待されます。

# トンカットアリ発酵エキス

## ヒト神経細胞に対する働き — ATP増加作用 —

ヒト神経細胞



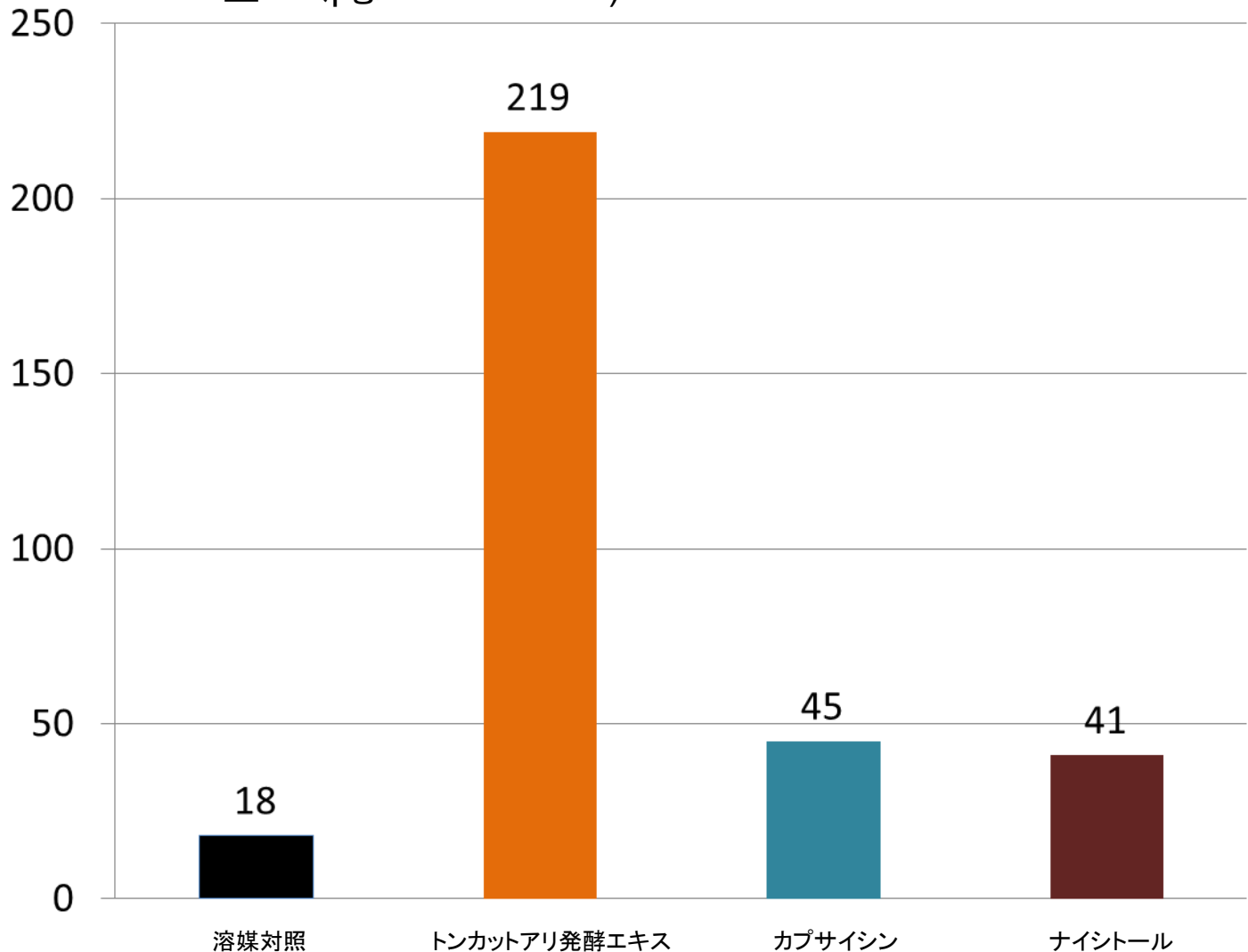
トンカットアリ発酵エキスはヒト神経細胞のATP量を増加させました。神経保護作用が期待されます。

# トンカットアリ発酵エキス

## ヒト筋肉細胞に対する働き — ATP産生作用 —

ヒト筋肉細胞

ATP量 (μg / 1000 cells)



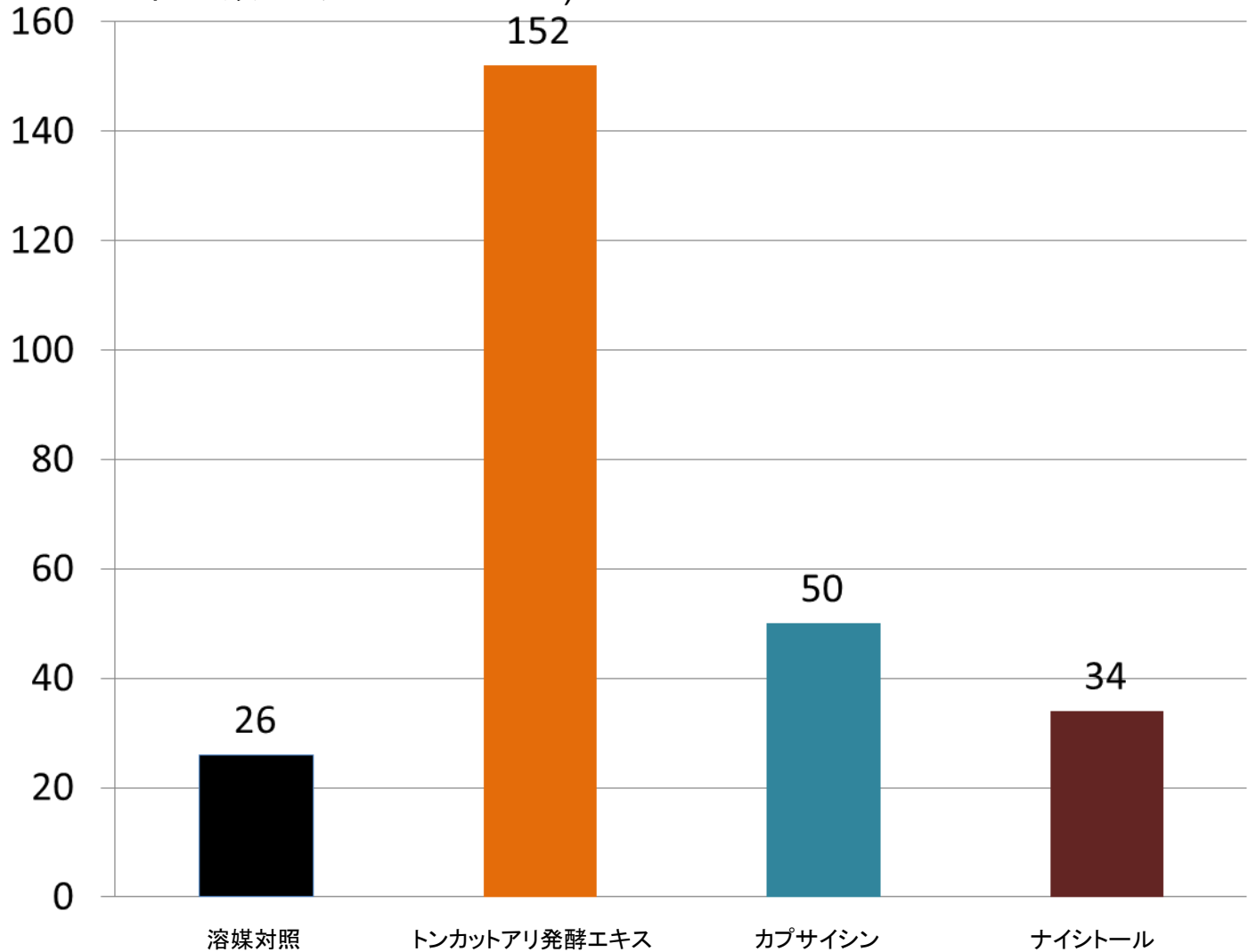
トンカットアリ発酵エキスはヒト筋肉細胞のATP産生を増加させました。ATPはエネルギーの元であり、糖質や脂肪を分解して産生されるため、ダイエット作用が期待されます。

# トンカットアリ発酵エキス

## ヒト筋肉細胞に対する働き — 筋肉細胞増殖作用 —

### ヒト筋肉細胞

細胞数 (× 1000 cells)



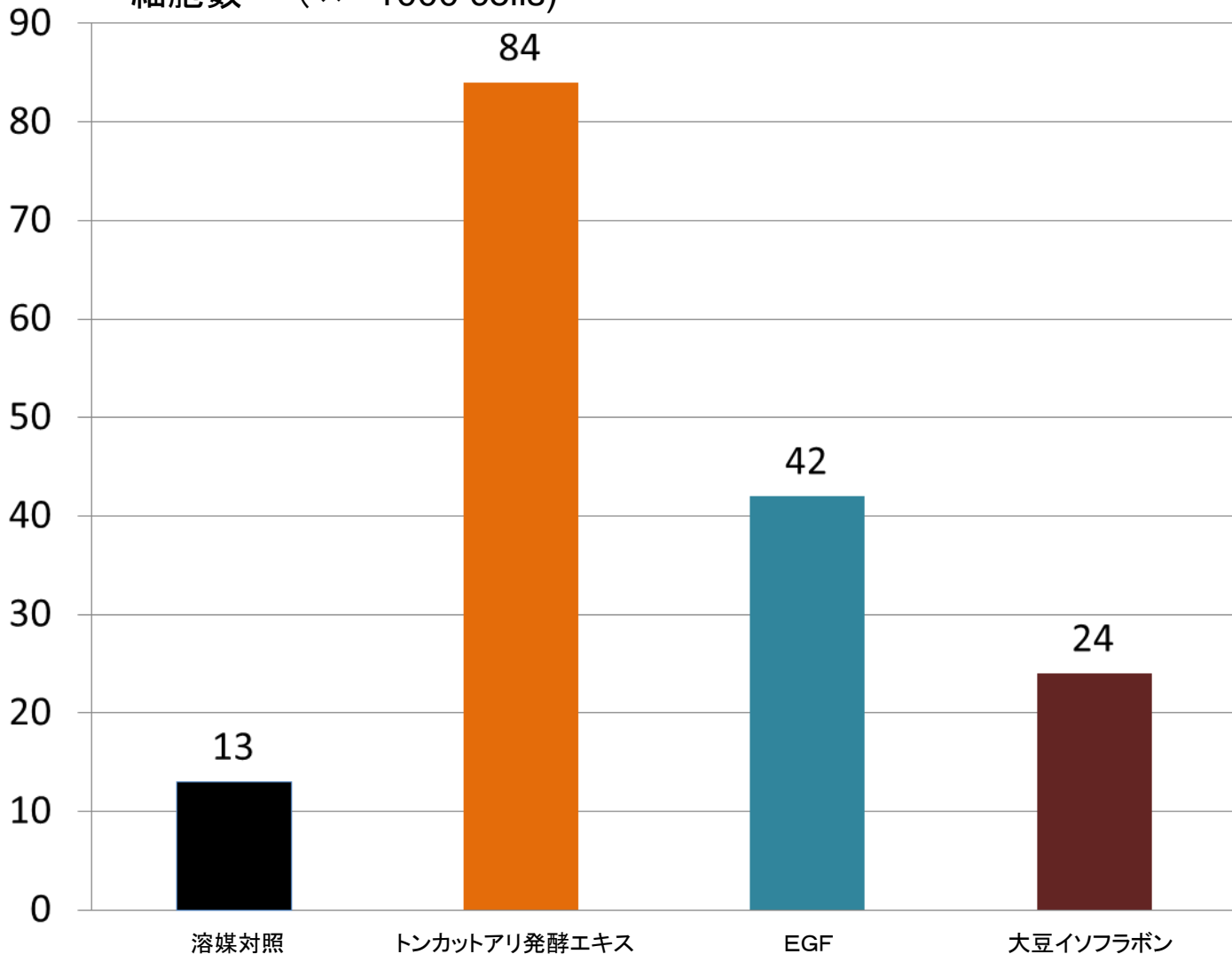
トンカットアリ発酵エキスはヒト筋肉細胞を増殖させました。筋肉組織の発達が期待されます。

# トンカットアリ発酵エキス

## ヒト乳腺細胞に対する働き — 乳腺細胞増殖作用 —

### ヒト乳腺細胞

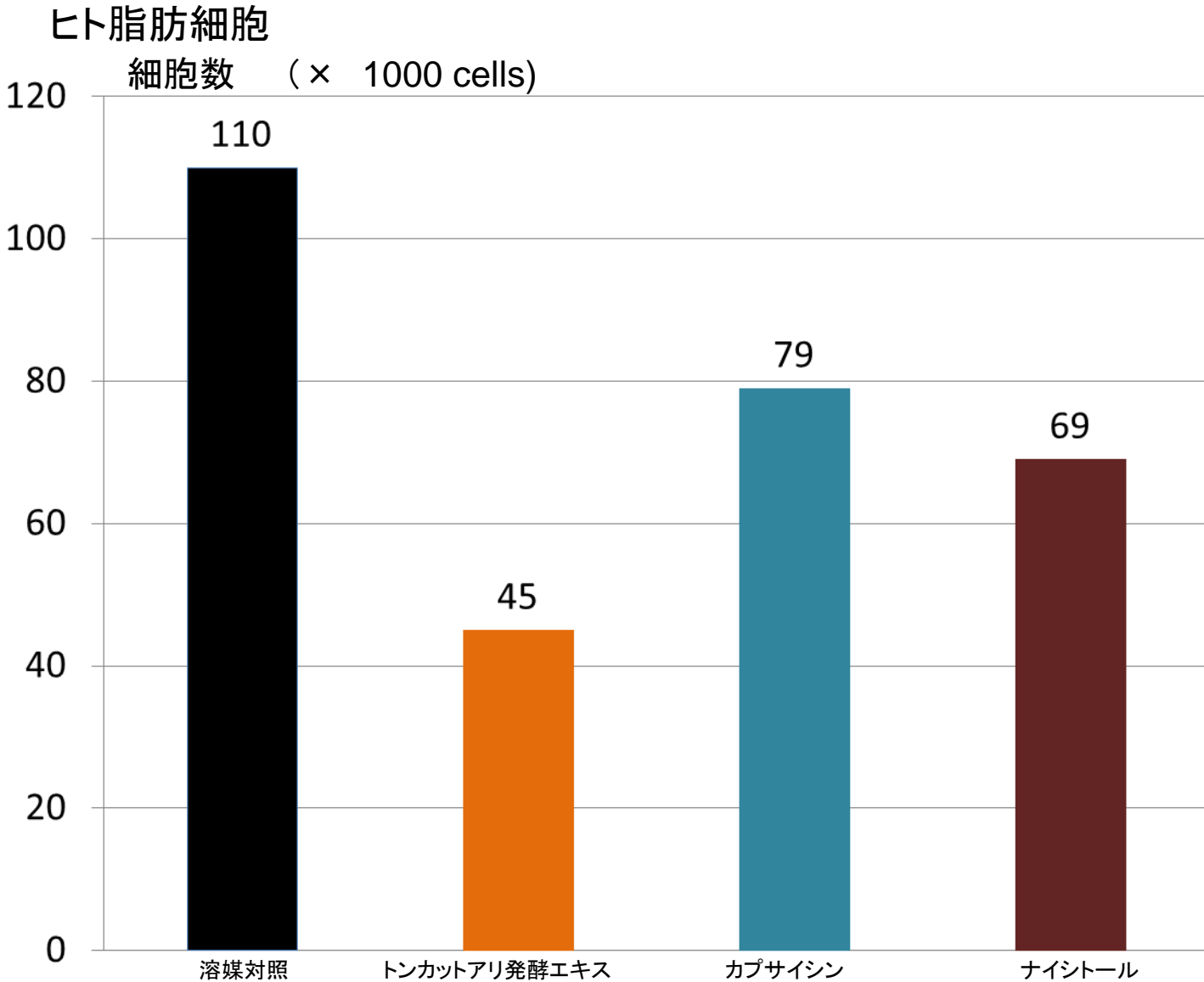
細胞数 (× 1000 cells)



トンカットアリ発酵エキスはヒト乳腺細胞を増殖させました。乳腺組織の発達が期待されます。

# トンカットアリ発酵エキス

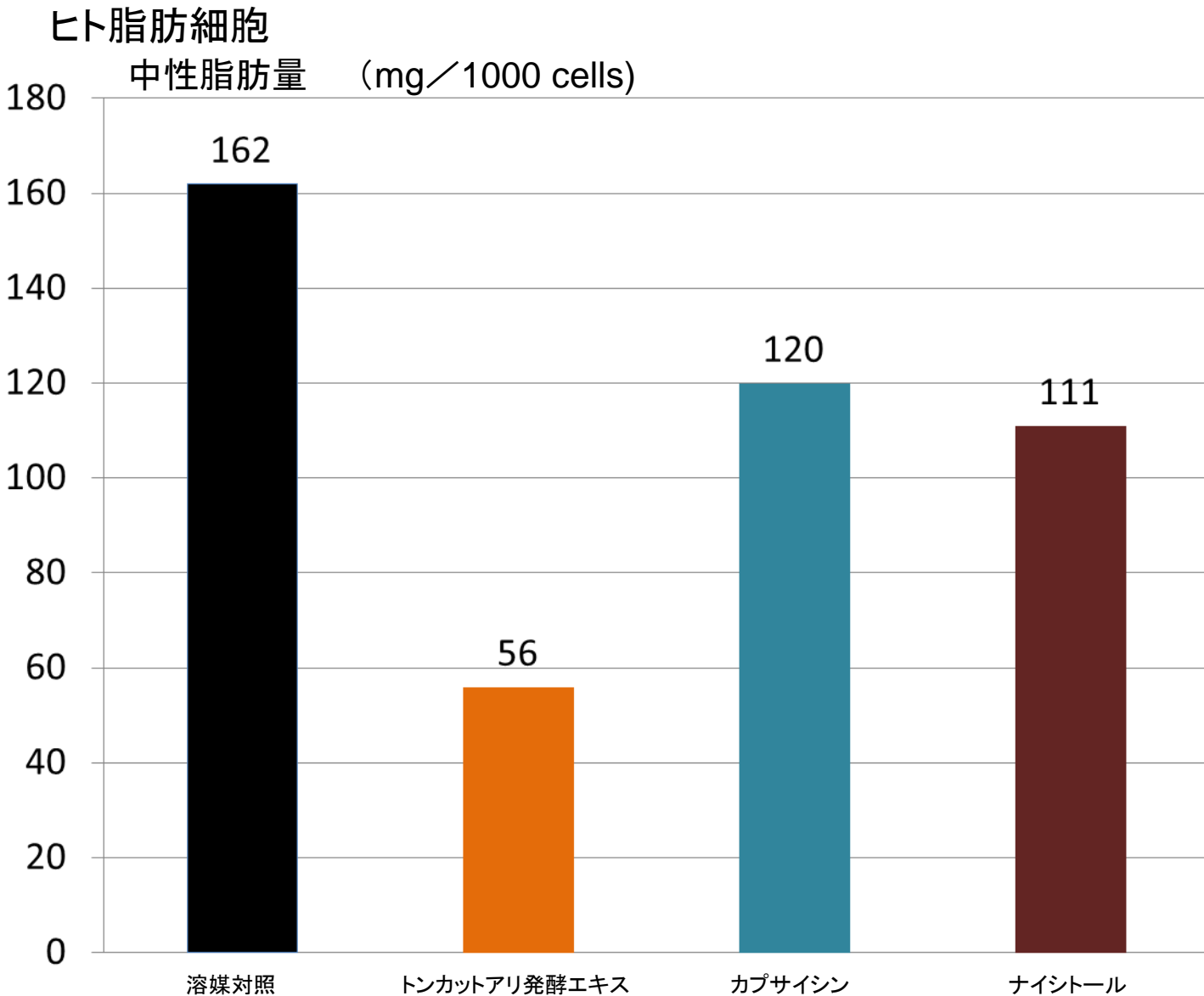
## ヒト脂肪細胞に対する働き — 脂肪細胞抑制作用 —



トンカットアリ発酵エキスはヒト脂肪細胞を減少させました。脂肪細胞の増殖は脂肪組織の成長を意味しますので、脂肪細胞の減少はダイエット作用としてすぐれています。

# トンカットアリ発酵エキス

ヒト脂肪細胞に対する働き  
— 中性脂肪抑制作用 —



トンカットアリ発酵エキスはヒト脂肪細胞の中性脂肪量を減少させました。ダイエット作用を反映した結果です。



## 製品規格書

製品名 トンカットアリ発酵エキス 液体 改訂

### 検査項目

#### 1. 外観

検査項目	規格	測定方法
色	無色透明～薄黄色	目視
状態	液体	目視

#### 2. 重金属・微生物

検査項目	規格	測定方法
砒素	2ppm 以下	モリブデンブルー法
重金属	20ppm 以下	硫化ナトリウム比色法
一般細菌数（生菌数）	100 以下/g	標準寒天平板培養法
真菌数	陰性 0 /g	培養法
大腸菌群数	陰性 0 /100g	MPN算出法

### 化粧品

表示名称 エウリコマロンギホリア根エキス、バチルス/ダイズ発酵エキス（配合比率 90:10）

INCI Eurycoma Longifolia Root Extract、Bacillus/Soybean Ferment Extract

原材料 : トンカットアリ（マレーシア産）、大豆（日本産）、納豆菌（日本産）

保管方法 冷暗所に保管する。（開封後は早めにご使用ください。）

未開封時賞味期限 2年間。

日本製造

以上

製造元 株式会社 安理ジャパン

## 安全データシート (SDS)

### < 1. 製品情報 >

「製品名」 トンカットアリ発酵エキス 液体 改訂  
製造元 株式会社安理ジャパン

### < 2. 物質の特定 >

単一製品・混合物の区別 : 発酵エキス 液体  
化学名 (一般名) : 特定できない  
CAS RN : 特定できない  
化審法番号 : 該当せず  
安衛法番号 : 該当せず  
国連番号 (番号 クラス) : 該当せず  
EINECS : 該当せず  
TSCA : なし

### < 3. 危険有害性の分類 >

分類の名称 : 分類基準に該当しない  
危険性 : 可能性がない。  
有害性 : 記載すべき情報はない。  
環境影響 : 記載すべき情報はない。

### < 4. 応急措置 >

目に入った場合 : 直ちにまぶたを開いて、流水で15分間以上洗浄する。症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。  
皮膚に付着した場合 : 症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。  
吸入した場合 : 症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。  
飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合、下痢を起こす場合がある。症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。