

# フィットセルテック マルスドメスティカ

**希少植物由来の始原細胞エキスがヒトの幹細胞をケア**

**【特長】** 特殊技術フィットセルテック(PCT)による希少リンゴ幹細胞エキス  
老化による幹細胞の機能低下を抑制  
毛包の退行を遅らせ、脱毛を抑える

## 【コンセプト】

PCT(フィットセルテック)とは。。。

mibelle 社(スイス)が生み出した、**植物幹細胞**を大量かつ安価に生産する特殊技術。繁殖が困難な植物に用いられるカルス培養という技術が応用されており、希少な植物の利用をも可能にします。詳しくは [www.phytoctec.ch](http://www.phytoctec.ch) まで。



幹細胞(ステムセル)とは。。。

表皮においては、基底層に数%存在する**始原細胞**。表皮細胞を作り出すために不可欠な**母なる細胞**で、表皮のターンオーバーはここから始まります。しかしながら、年齢を重ねると共に幹細胞の数と機能は低下し、その結果表皮全体の衰えが生じることがわかっています。



フィットセルテック マルスドメスティカとは。。。



スイスに数本しか植栽されていないといわれる幻のリンゴ、『**Uttwiler Spätlauber**』。古くは、その保存性の良さより大いに重宝されたこの種は、味が優れないこともあり、保存設備の発達と共にやがて姿を消しました。スイスを代表する品種として今では切手の絵柄へも採用されているこのリンゴを、mibelle 社はPCT 技術を用いて幹細胞化し、大量培養することに成功しました。**フィットセルテック マルスドメスティカ**は、その成分を余すことなくレシチンに包み込み肌にしっかり届ける処方であるため、ヒトの毛包細胞にアプローチし、毛包の退縮を遅らせます

この植物幹細胞がヒトの幹細胞ケアに有益である、という発見は欧州でも驚き共に迎えられ、本原料が公式発表された 2008 年には、最も革新的な化粧品原料として表彰を受け、その後も各種科学誌に新規の発見が発表されています。



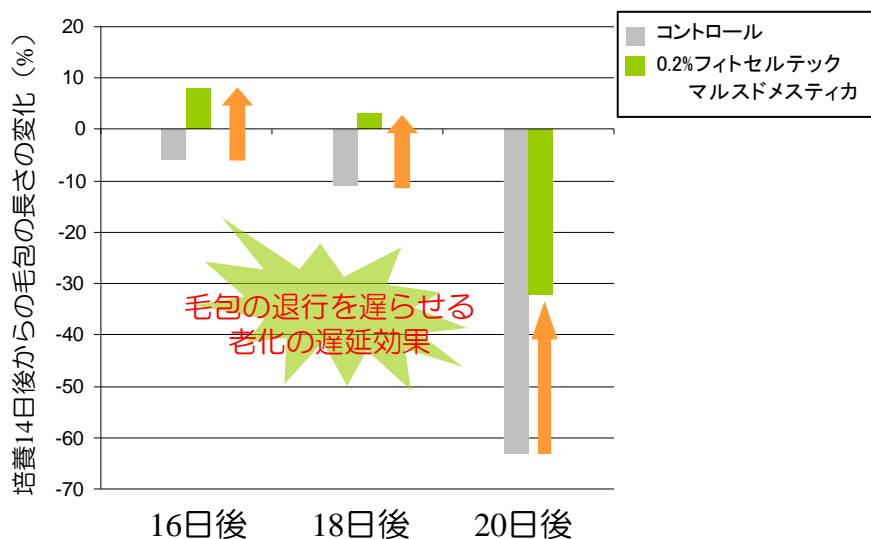
## 【効果・効能】

### ■ 毛周期の延長効果

ヒト毛包細胞を採取後、PCT エキス 0.2%を加えて培養し、退行期となる 16 日目からの毛包の長さを control と比較しました。



血流がない状態でも、毛包が退縮するのを抑制  
⇒毛髪が抜けも落ちる速さを遅くする効果



## 【商品情報】

商品名: フィットセルテック マルスドメスティカ

表示名称: リンゴ果実培養細胞エキス、グリセリン、レシチン、キサンタンガム、フェノキシエタノール、水

推奨配合量: 1%-5%

製造元: Mibelle Biochemistry