

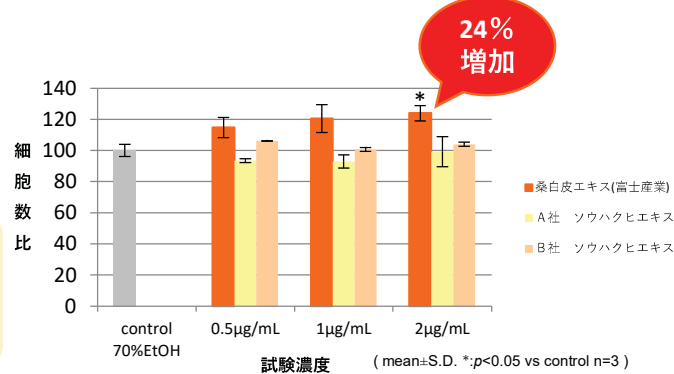
桑白皮エキス 桑白皮エキスC

育毛剤原料

◆毛包細胞増殖促進作用

培養したヒト毛包外毛根幹細胞を24ウェルプレートに播種し、翌日にサンプルを添加した試験用培地に置換しました。2日に1度試験用培地を交換し、播種7日後に生細胞数を測定しました。

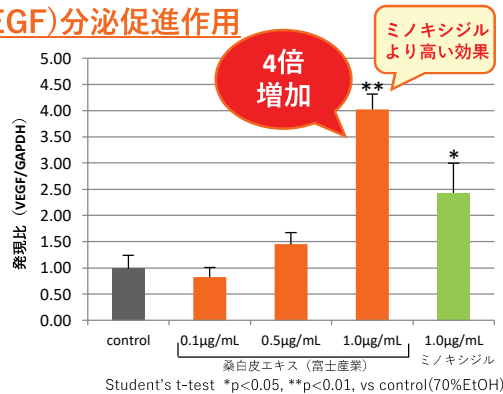
桑白皮エキスは、毛を太く長く成長させることが期待できます。また、他社品より高い細胞増殖作用を示したのは、有効成分を濃縮する特殊製法によるものと考えられます。



◆ミノキシジルより高い毛成長因子(VEGF)分泌促進作用

培養したヒト毛乳頭細胞を24ウェルプレートに播種し、翌日に試験用培地に置換し、サンプルを添加しました。サンプルを添加してから24時間後にRNA (リボ核酸) を抽出し、リアルタイムPCR (ポリメラーゼ連鎖反応) により各遺伝子の発現量を解析しました。

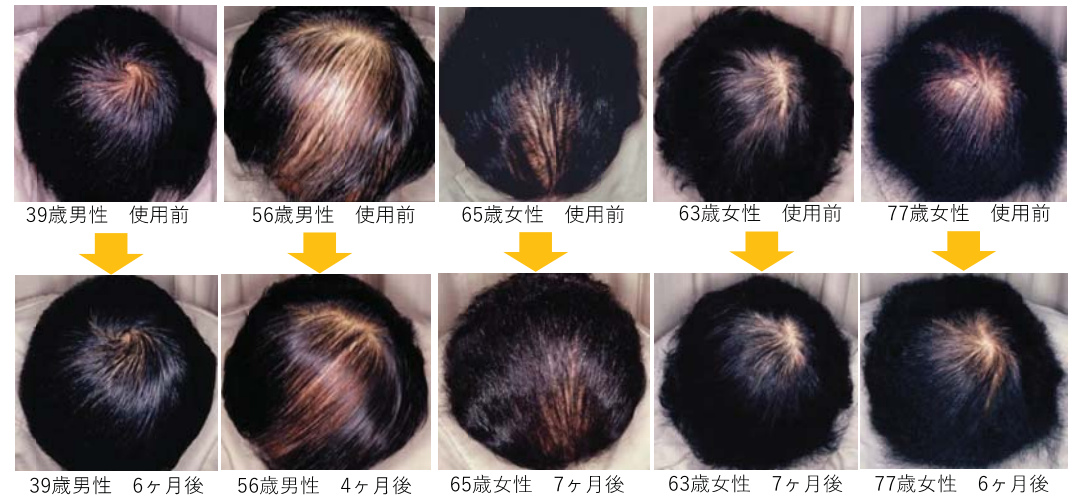
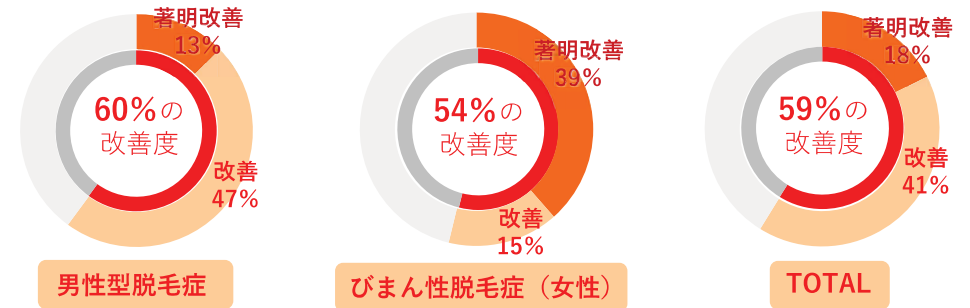
毛乳頭細胞から分泌されるVEGFには、毛母細胞の増殖を促進し、成長期を延伸することおよび毛包細胞の増生により血流を改善することが知られています。よって、桑白皮エキスには、毛を太く長く成長させることが期待できます。



◆臨床試験で育毛効果を確認

高知赤十字病院、国立名古屋病院、愛知県農業協同組合連合会厚生病院の3施設にて、桑白皮エキスの臨床試験を行いました。

対象者：男性型脱毛症 55名、びまん性（女性）脱毛症 13名
外用期間：3ヶ月～9ヶ月 外用量：1日2回（朝・夕）1回2mL



商品名	桑白皮エキス	商品名	桑白皮エキスC (ノンアルコールタイプ)
INCI名組成	MORUS ALBA ROOT EXTRACT : 1.10% ALCOHOL : 69.23% WATER : 29.67%	INCI名組成	MORUS ALBA ROOT EXTRACT : 5.50% PROPANEDIOL : 70.00% POLYGLYCERYL-10 OLEATE : 20.00% WATER : 4.50%
推奨配合量	30%	推奨配合量	6%
効果効能	脱毛抑制・育毛促進	効果効能	脱毛抑制・育毛促進
メカニズム	1.毛周期変換作用 2.毛包細胞増殖促進作用 3.毛成長因子(VEGF)分泌促進作用	メカニズム	1.毛周期変換作用 2.毛包細胞増殖促進作用 3.毛成長因子(VEGF)分泌促進作用
使用用途	医薬部外品 (湿潤剤として) ※別紙規格化粧品	使用用途	化粧品