

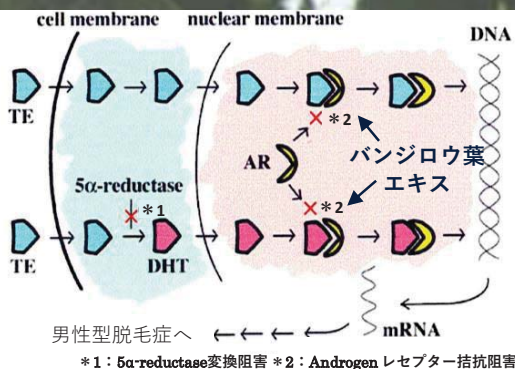
バンジロウ葉 エキス

育毛剤原料

◆抗男性ホルモン作用

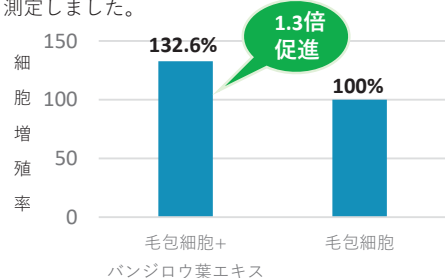
ジヒドロテストステロン依存的に増殖を示すマウス乳がん細胞（SC3細胞）を用いて、アンドロゲン受容体拮抗阻害作用を検討しました。SC3細胞をジヒドロテストステロンと検体を含む培地に添加し、72時間培養後、MTT法で細胞増殖率を評価しました。

バンジロウ葉エキス（50%エタノール溶出部）の抗アンドロゲン作用は、1μg/mLで44.5%。細胞生存率110%。バンジロウ葉エキスは90%エタノール溶出部まで含まれるため、抗男性ホルモンを有することが明らかになりました。



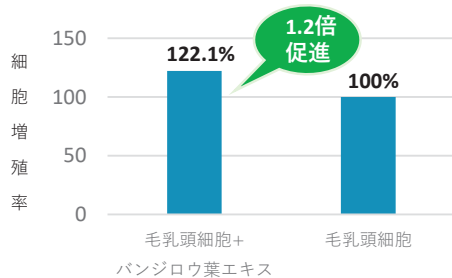
◆毛包細胞増殖促進作用

マウスの背部から得られた毛包細胞に、バンジロウ葉エキスを10μg/mL添加した培地にて培養しました。培養後、細胞増殖度をMTTアッセイ法により測定しました。



◆毛乳頭細胞増殖促進作用

ヒト頭髪由来毛乳頭細胞を予備培養した後、バンジロウ葉エキス10μg/mLを含む培地に交換し細胞増殖度をMTTアッセイ法により測定しました。



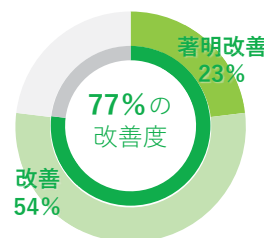
バンジロウ葉エキスは、脱毛を抑えて毛を太く長く成長させることが期待できます。

◆臨床試験で育毛効果を確認

桑名皮フ科にてバンジロウ葉エキスの臨床試験を行いました。

対象者：男性型脱毛症 13名、びまん性（女性）脱毛症 3名

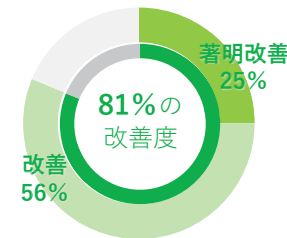
外用期間：4ヶ月～10ヶ月 外用量：1日2回（朝・夕）1回2mL



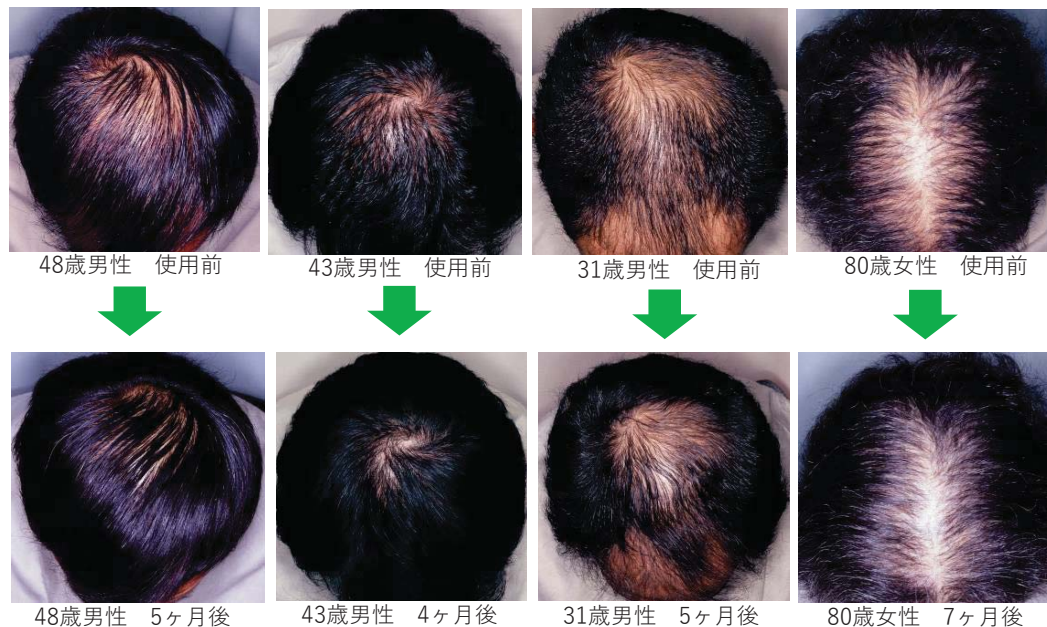
男性型脱毛症



びまん性脱毛症（女性）



TOTAL



商品名		バンジロウ葉エキス
INCI名	組成	PSIDIUM GUAJAVA LEAF EXTRACT : 2.30w/v% ALCOHOL : 68.39v/v% WATER : 29.31v/v%
推奨配合量	効果効能	20% 脱毛抑制・育毛促進
メカニズム	使用用途	1.抗男性ホルモン作用 2.毛包細胞増殖作用 3.毛乳頭細胞増殖促進作用 医薬部外品（湿潤剤として）※別紙規格化粧品