



株式会社 アドバンジェン

事業テーマ

遺伝子解析技術等の評価方法を用いた 育毛剤製剤の試作品開発

【事業類型】 成長分野型
(試作開発
+設備投資)

【対象類型】 ものづくり技術



●本事業への取組みの経緯・目的

2007年に医薬部外品の育毛剤「アンデプランS」を発売以来、アドバンジェンでは「Jo-Ju RED」「レキシリスブラック」のブランド名で、育毛剤やシャンプーを自社開発して販売してきました。その肝となる育毛成分開発の基礎となる技術は、つくばの産業技術総合研究所との共同研究によって培われたものです。

「Jo-Ju RED」「レキシリスブラック」等の販促活動を通じて、さらに効果の顕著な育毛剤を開発するためには当社独自の新たな基盤技術の確立が重要と考えた当社では、ものづくり補助金を得ることにより遺伝子解析技術や分析評価技術を刷新し、従来の発想にとらわれない研究開発の環境づくりを目指しました。

結果、新環境の下で、毛髪の成長する仕組みに関わる知見が次々と得られ、新たな育毛成分の開発、ひいては、新育毛商品の発売へと繋げることができました。

●実施内容

本事業では、毛髪成長の仕組みを細胞内部から把握する手段としてPCR技術を積極的に導入し、毛の成長する際に活性化する遺伝子を詳細に分析できるようにしました。また、医薬品向け開発には、器官培養(マウス髭)を導入して、新成分の毛成長効果を直接的かつ簡便に確認できるようにしました。

さらに、高速液体クロマトグラフィー装置を購入して、新規育毛成分の確認・定量が迅速に実施できる体制を整備しました。

こうして新たな育毛成分を見出すことができた結果、この成分を配合した育毛剤の試作品を完成させました。この試作品をベースにして、平成30年に育毛剤、平成29年に育毛シャンプーの新商品を発売しました。

何か新しいことを始めたいと
考えていらっしゃる皆様へ

- ・地元の特産品—野菜・魚介類・植物等々—未開発素材をお持ちの方
- ・食品素材の中から新しい機能を探したい方
- ・医薬品候補として開発したものの応用分野の見つからない化学品
- ・機能性の化粧品原料を開発したい方



私達と育毛剤としての可能性を
考えてみませんか??

- ・一旦生えた毛を抜けさせない技術(成長期を延長する育毛剤)
- ・眠っている毛の成長を開始させる(発毛を促進する育毛剤)
- ・成長している毛の伸長を早める(毛に栄養を与える育毛剤)



事業実施の成果

平成29年9月に新たな育毛成分を配合した育毛シャンプー「レキシリスハイブリッドスカルプシャンプー」を商品化しました。本商品は、当社の独自発想である「一旦生えた髪を抜けさせない」成分だけでなく、発毛の促進因子を活性化する新成分を配合しています。その後、平成30年4月に追加製造を行っており、今後、大幅に美容ルートで伸びる見込みです。

さらに、平成30年11月に育毛剤「エボリストニック」を薬局チェーンルート向けに発売しました。当社が独自の発想から新規に開発した「髪を抜けさせない」機能成分を豊富に配合した機能重視の商品であります。本気で髪を心配して薬局に相談に来る顧客用に開発したものであり、今後、確実に売り上げが伸びる見込みです。

今後の展望

アドバンジェンでは本事業を元に開発した新商品の拡販を目指すとともに、本事業で培われた開発技術を利用して、さまざまな素材を持つ企業の方々と、さらに新しい育毛成分の共同開発に力を入れていきたいと思っています。

地元特産の食品素材、今まで生かし切れていない医薬品原料、あるいは、ユニーク技術で抽出された植物エキス等の化粧品原料素材をお持ちの企業から材料を提供いただき、当社で育毛効果を評価する体制を整備していきたいと考えております。

Win-Winの精神に立って、完全な受託研究から50:50の共同研究までフレキシブルに対応していく予定です。

社長から一言



代表取締役 小池 浩一郎

「共同研究しましょう、一緒に!!」

超高齢化社会を迎えた日本では、QOL (Quality Of Life) を向上させるエイジングケア分野は、最も有望なビジネスフィールドと言われています。育毛剤はまさにそのど真ん中に位置する商品です。

アドバンジェンは、2002年の創立以来、育毛剤の研究開発をしてきました。つくばの産業技術総合研究所の認定ベンチャーとしてスタートした経緯もあり、もともと基礎研究志向の強い会社です。毛髪科学はまだまだ良く分からないことの多い分野ですが、その分、セオリーに縛られないユニークな素材が育毛剤として脚光を浴びる可能性に満ちていると言えます。

皆さんが何か素材をお持ちであれば、私たちと一緒にその可能性を探ってみませんか?

企業データ

主な事業・業種	製造業 育毛剤等ヘアケア化粧品の製造販売
得意分野	毛髪科学の基礎研究・応用開発
所在地	本社： 〒277-0005 千葉県柏市柏4-6-3 新栄ビル5F-A 事業実施場所： 〒278-0022 千葉県野田市山崎2669 東京理科大学 生命医科学研究所内
TEL	本社：04-7137-9195
FAX	本社：04-7137-9196
設立	2002年 2月 22日
代表者	代表取締役 小池 浩一郎
従業員数	12名
資本金	5,000万円
売上高	非公表
URL	http://www.advangen.co.jp/
Email	m.yamamoto@advangen.co.jp