

## 丸善製薬株式会社、ヒハツエキスの Tie2 活性化に関する特許取得

発表日：2017年12月22日

～植物エキスで毛細血管ケア～

丸善製薬株式会社（本社：広島県尾道市、代表取締役：日暮 泰広）は、ヒハツエキスの Tie2（タイトー）活性化に関する特許を取得致しました。

本特許は、Tie2（タイトー）活性化に関する弊社では3つ目の登録特許となります。

特許番号：特許 6246859 号

発明の名称：「Tie2 活性化剤、血管の成熟化剤、血管の正常化剤、及び血管の安定化剤、並びに Tie2 活性化用飲食品」

関連素材：ヒハツ抽出物

権利範囲：【請求項 1】ヒハツの水抽出物、親水性溶媒抽出物、又はこれらの混合溶媒抽出物を有効成分として含有する事を特徴とする Tie2 活性化剤。

【請求項 2】ヒハツの水抽出物、親水性溶媒抽出物、又はこれらの混合溶媒抽出物を有効成分として含有し、Tie2 活性化作用に基づく血管の成熟化作用、Tie2 活性化作用に基づく血管の正常化作用、又は Tie2 活性化作用に基づく血管の安定化作用を有することを特徴とする血管の成熟化剤、血管の正常化剤又は血管の安定化剤。



人間の体にある血管の99.9%を占めるとされている毛細血管は一本に繋げると地球約2周半距離になると言われ、カラダの隅々まで栄養素を届ける大事や役割をしています。毛細血管は内側の内皮細胞を外側の壁細胞が覆う事で安定した構造を維持していますが、加齢だけでなく日々の生活の中で様々な要因（ストレスや活性酸素、紫外線など）によって傷つく事でその構造が脆くなる事がわかっています。

健康な毛細血管は壁細胞からアンジオポエチン-1という成分が分泌され、内皮細胞のTie2（タイツー）という分子が活性化し、ぴったりと密着します。壁細胞が傷つくとアンジオポエチン-1が分泌されず、Tie2（タイツー）も活性化されなくなります。Tie2（タイツー）が活性化されないと壁細胞と内皮細胞が剥がれて隙間が出来てしまい、栄養分や老廃物が漏れだしてしまいます。

植物にはアンジオポエチン-1と似た働きを持つ成分が含まれており、その成分を摂取する事で毛細血管の構造を安定化させる可能性があると考えられます。

今回特許登録となりましたヒハツエキスや、すでに特許登録となっておりますスターフルーツの葉エキスおよびコソリン酸が持つTie2（タイツー）活性化作用と血管の構造を安定化させる働きを通じて、健康な毛細血管の維持に役立つ商品開発の支援を積極的に進めていく予定です。

#### <会社概要>

商号 : 丸善製薬株式会社

代表者 : 代表取締役 日暮 泰広

所在地 : 広島県尾道市向東町 14703-10

設立 : 昭和24年7月13日

事業内容 : 医薬品、医薬品用素材抽出物、医薬部外品用素材抽出物、化粧品用素材抽出物、食品添加物、食品、食品用素材抽出物、健康食品、健康食品用素材抽出物の製造販売

URL : <http://www.maruzenpcy.co.jp>

#### 【問い合わせ先】

丸善製薬株式会社 食品販促企画課 島田、石原

Tel : 03-3496-1521

受付時間 / 9:00~17:30 (土・日・祝日は除く)

以上