

2025年10月10日

各 位

会 社 名 株式会社フェニックスバイオ
代 表 者 名 代 表 取 締 役 島 田 卓
(コード番号：6190 東証グロース)
問 合 せ 先 専務取締役管理部長 田村 康弘
(TEL 082-431-0016)

「コレステロール不含の高比重リポタンパク質粒子」に関する日本特許査定のお知らせ

当社は、「コレステロール不含の高比重リポタンパク質粒子」に関する発明が日本において特許査定されましたのでお知らせいたします。

【概要】

高比重リポタンパク質粒子（以下「HDL」）は、ヒトの身体の中にあるコレステロールを回収して肝臓に持って帰る役割を担っています。当社は、肝細胞の培養物中にコレステロールをほとんど、または全く含まないHDLが存在する事を発見し、HDLの中でも、特にコレステロール不含のHDLが、高いコレステロール回収機能を有していることを確認しました。

当社は、コレステロール不含のHDLはコレステロール回収機能の研究材料として有望であるだけでなく、コレステロールを回収しうる成分として脂質異常症の治療にも応用可能であると考えています。

今後は、本発明をもとに脂質異常症の治療法や治療薬の開発を行っている研究機関や製薬企業との共同研究やライセンスアウトを模索してまいります。

なお、本件が当社の業績に与える影響については軽微であります。

以 上

※高比重リポタンパク質粒子（HDL）とは？

High-Density Lipoprotein：「善玉コレステロール」として知られており、血管内の余分なコレステロールを肝臓に運び、動脈硬化のリスクを下げる働きがあるといわれています。