

2025年3月13日

各位

株式会社リボミック  
(コード番号：4591 東証グロース)

## 抗 TGF-β1 アプタマーに関する物質特許の日本における特許査定のお知らせ

株式会社リボミック（東京都港区、代表取締役社長 中村義一）は、この度、日本国特許庁に特許出願していました抗 TGF-β1 アプタマーに関する物質特許について、特許査定を得た旨、代理人より通知があったことをお知らせいたします。

本特許は、TGF-β1 の作用を阻害する一本鎖 RNA 核酸（アプタマー）に関する物質及びその使用に関する技術で、日本のほかにも米国（査定中）に出願しております。

### TGF-β1

形質転換増殖因子β1（Transforming growth factor β1、TGF-β1）は、TGF-βスーパーファミリーに属するサイトカインであり、細胞の増殖、分化、遊走など多岐にわたる細胞機能を制御するタンパク質で、生体の正常発達や恒常性維持、病態の進行に影響を持つ重要な因子であり、がんの進行や転移に関与していることが知られています。TGF-β1 に対する特異的かつ強い阻害剤は、悪性新生物や線維症などの新たな治療薬として応用が期待されています。

また、本アプタマーと抗がん剤の併用効果については、学術論文として掲載されています。

(Molecular Therapy Nucleic Acids, (2022) Volume 29,969 - 978)

以上

【本件に関するお問い合わせ先: <https://www.ribomic.com/contact.php>】