

2026 年 9 月 8 日

会 社 名 株 式 会 社 ペルセウスプロテオミクス
代表者名 代表取締役社長 執行役員 横川 拓哉
(コード番号：4882 東証グロース)
問 合 せ 先 取締役執行役員
管理部長 兼 事業開発部長 棚橋 進
ir@ppmx.com

**当社の研究用試薬「抗 MMAE 抗体」を用いた SLC46A3 による薬物運搬機能の
解明結果に関する東京薬科大学との共著論文公開のお知らせ**

当社が開発および製品化した抗 MMAE 抗体*を用いた SLC46A3**による薬物運搬機能の解明結果に関する東京薬科大学との共著論文が、国際科学誌『Molecular Pharmaceutics』において公開されましたので、お知らせします。

【論文情報】

タイトル：SLC46A3 mediates lysosomal egress of auristatin derivatives

掲載誌：Molecular Pharmaceutics

著 者：齊藤 直希¹⁾、高橋 巨宇¹⁾、京屋 章子²⁾、中沢 香織²⁾、近藤 万里子²⁾、
岩佐 宏晃²⁾、岸本久直¹⁾、井上 勝央¹⁾ 他

1) 東京薬科大学 薬学部 薬物動態制御学教室 2) 株式会社ペルセウスプロテオミクス

掲載日：2026 年 9 月 7 日（オンラインにて公開）

URL：

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.molpharmaceut.6c00535/5422088/SLC46A3-Mediates-Lysosomal-Egress-of-Auristatin>

補足説明

* 抗体・試薬の新製品発売のお知らせ

参照先：[https://contents.xj-](https://contents.xj-storage.jp/xcontents/AS82027/16f243e9/dbc8/41ce/851f/7af4c871c2db/140120241029504760.pdf)

[storage.jp/xcontents/AS82027/16f243e9/dbc8/41ce/851f/7af4c871c2db/140120241029504760.pdf](https://contents.xj-storage.jp/xcontents/AS82027/16f243e9/dbc8/41ce/851f/7af4c871c2db/140120241029504760.pdf)

用語解説

** SLC46A3

主にリソソーム膜に存在するプロトン共役型の膜タンパク質です。リソソーム内部からステロイド抱合体や胆汁酸、および抗体薬物複合体の活性代謝物を細胞質へ排出する働きを持ち、乳がん治療薬（T-DM1 など）の薬効発現や耐性メカニズムに関与する分子として注目されています。

以上