

2025年11月12日

各 位

会 社 名 ブライトパス・バイオ株式会社  
代表者名 代表取締役社長 永井健一  
(コード番号: 4594 東証グロース)  
問合せ先 管理部長 白石直織  
(irpr@brightpathbio.com)

## 「CAR発現免疫細胞を含む細胞集団の製造方法」に関する中国出願の特許査定通知受領のお知らせ

当社が開発中のBP2301に関する出願（出願番号202080055102.7、以下「本特許」）が、中国より特許査定の通知を受けましたので、お知らせいたします。なお2024年10月22日「CAR発現免疫細胞を含む細胞集団の製造方法に関する特許査定通知受領のお知らせ」にて開示しておりますとおり、国内におきましては特許査定（出願番号：特願2021-535434）を取得しております。

### 1. 取得特許の概要

発明の名称： CAR発現免疫細胞を含む細胞集団の製造方法  
出願番号： 202080055102.7  
特許権者： 当社、信州大学、京都府公立大学法人

### 2. 内容

本特許は、現在第Ⅰ相臨床試験実施中の自家HER2 CAR-T細胞療法BP2301の製造方法に関するものです。最終製品に、T細胞の分化の初期段階にあたる、自己増殖および存続能力の高い幹細胞メモリー型(stem cell memory)の細胞が多く含まれるようにすることを目的とする製造法で、本製法で製造したCAR-T細胞は、投与後に患者体内で増殖し長期に維持され、高いがん細胞殺傷能力が長く続くことが期待されます。

### 3. 今後の見通し

本件による2026年3月期業績への影響はありません。

以上

#### 【問い合わせ先】

ブライトパス・バイオ株式会社 管理部  
E-mail: irpr@brightpathbio.com  
<https://www.brightpathbio.com>