

BP1212 は TIM-3 と CD39 の同時阻害を可能とする二重特異性抗体です。TIM-3 と CD39 はがん細胞を殺傷する細胞傷害性 T 細胞が自己抑制のために発現誘導しますが、同時にがん細胞はこれらの分子を免疫逃避のために利用して増殖します。そこで、この二つの分子の機能を阻害して、免疫逃避のブロックと腫瘍免疫のブレーキを解除することで、頑強ながん細胞に対する腫瘍内 T 細胞の傷害活性を高めます。従って、免疫チェックポイント阻害薬の PD-1/PD-L1 抗体との相乗効果も期待されます。BP1212 は二つの標的分子を同時認識させるための分子設計によって標的細胞の認識と標的分子の阻害能力がより高められた高機能性二重特異性抗体です。

【発表演題】

Bispecific antibodies that block TIM-3 and CD39 induce anti-tumor efficacy and immune response by blocking multiple suppressive mechanisms. (発表番号：1364)

TIM-3 及び CD39 を阻害する二重特異性抗体は複数の免疫抑制メカニズムを解除し抗腫瘍効果を促進する

発表時間：日本時間 11 月 10 日（木）午後 11 時～11 月 11 日（金）午前 11 時
（米国東部標準時間 11 月 10 日（木）午前 9 時～午後 9 時）

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>