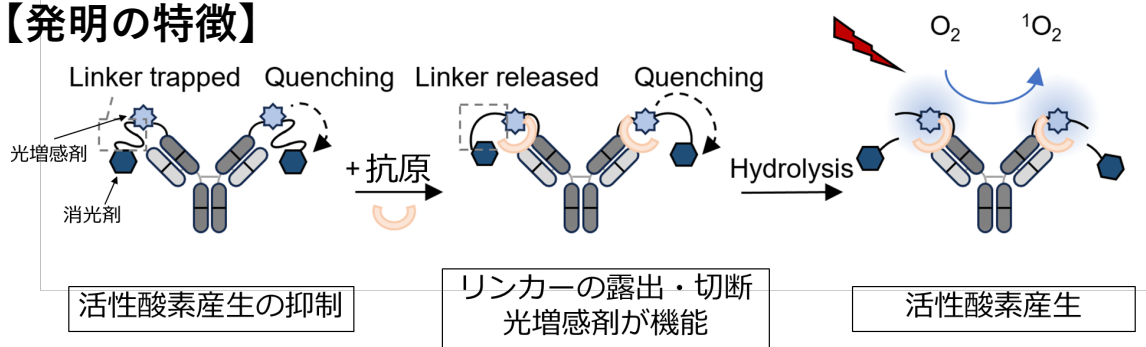


光免疫療法の副作用を低減する光増感剤

新技術の概要

抗体に光反応性の物質と消光剤を修飾し、体外から特定の波長の光を照射することで、**がん細胞に結合したときのみ**、がん細胞を破壊する治療法を提供

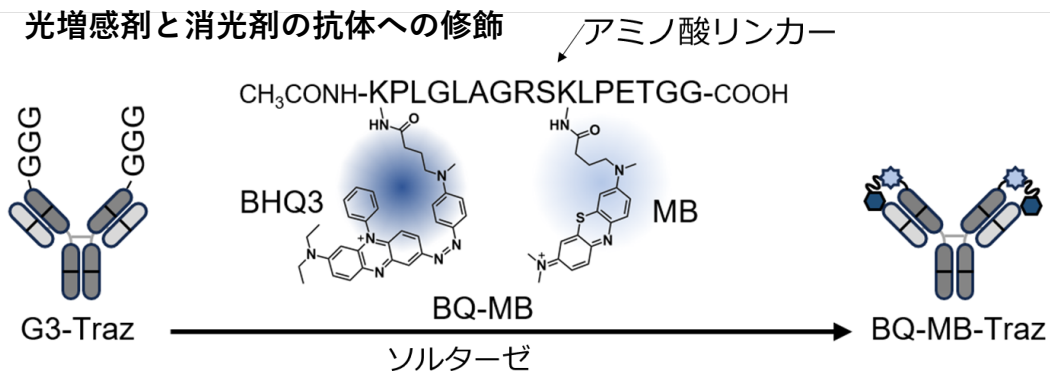
【発明の特徴】



抗原と結合したときだけ切断
がん微小環境でのみ切断

→ 抗原結合依存的活性酸素産生！
→ リンカー切断特異的活性酸素産生！
(がん微小環境特異的)
レーザー照射部位のみ
がん細胞へ局在

光増感剤と消光剤の抗体への修飾



本技術のアピールポイント

- 光免疫療法の副作用を低減させる
- 狙った細胞近傍で薬物を放出する

用途分野

創薬

特許情報

発明の名称：光免疫療法の副作用を低減する光増感剤消光剤修飾抗体

発明者：北口哲也 他

出願番号：2025-057686

整理番号：24T192