



# We turn science into medicine

ヒトの免疫系の力に対する我々の認識と理解は、  
がん治療薬開発の絶え間ない課題にどのように対応するか  
についてのユニークな視点を与えてくれます。  
私たちは、がん治療を変革する可能性を秘めた、  
革新的な抗体ベースの治療薬開発に尽力しています。

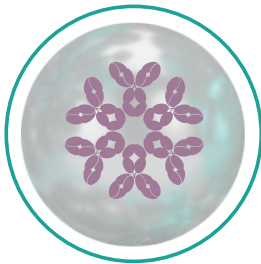
# Our proprietary antibody platforms



## DuoBody®: 二重特異性抗体の生成

- 革新的なプラットフォームにより、二重特異性抗体を最小限のエンジニアリングによって生成します。
- 免疫グロブリンG1 (IgG1)の構造と機能を維持しながら安定した二重特異性抗体を生成するため、自然条件下で起こるFabアーム交換のプロセスに対する深い知識に基づいて構築されています。

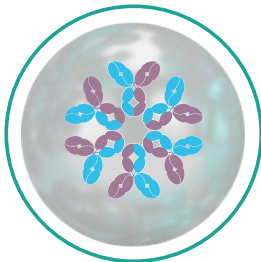
詳細については、弊社グローバルウェブサイトをご参照ください。



## 活性増強された抗体、HexaBody®

- 自然由来の抗体生物学に基づく広範に適用可能な技術です。
- HexaBody®技術は、抗体が細胞表面の標的に結合した後、抗体による六量体(6個のクラスター)の形成を誘導します。これにより、通常の構造および特異性を維持しながら、抗体由来の殺傷能力を増強します。

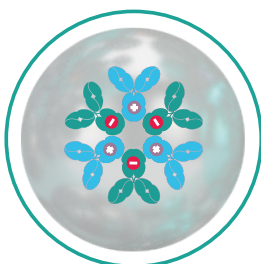
詳細については、弊社グローバルウェブサイトをご参照ください。



## 活性増強した二重特異性抗体を生成するDuoHexaBody®

- 二重特異性を付与するDuoBody®技術と、活性増強のHexaBody®技術を組み合わせることで、標的分子依存的に六量体形成が促進される二重特異性抗体を生成します。
- 標的細胞に対する補体依存性細胞傷害(CDC)を増強します。また、抗体六量体による標的受容体のクラスター化は、例えば、細胞外から細胞機能を調節することや、細胞をアポトーシスに誘導することも可能です。

詳細については、弊社グローバルウェブサイトをご参照ください。



## 効力と選択性が増強された二重標的抗体、HexElect®

- 二つの異なる標的分子が同一細胞上に存在する場合にのみ効果的かつ選択的に攻撃するように設計された二つのHexaBody®分子を組み合わせる技術です。これは、同一細胞上に存在する二つの異なる標的分子に対して、抗原-抗体結合依存的に抗体複合体を形成させることで達成されます。
- 共依存の関係で機能するHexElect®分子は、両方の標的分子が発現する細胞のみを効果的かつ選択的に標的とします。

詳細については、弊社グローバルウェブサイトをご参照ください。



Genmabは抗体治療薬の創製  
および開発に注力する、  
コペンハーゲン証券取引所並びに  
米国ナスダック上場の国際的な  
バイオテクノロジー企業です。

