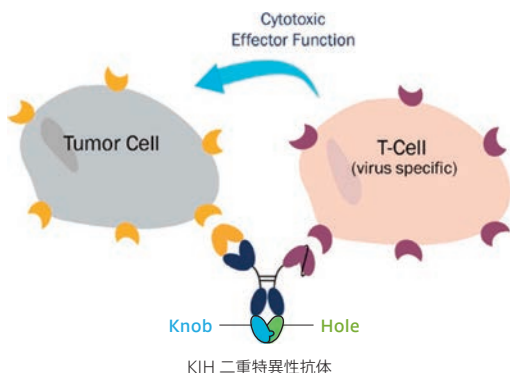
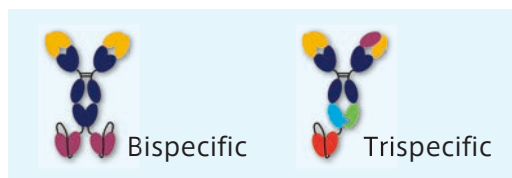


二重／三重特異性抗体作製 受託サービス

二重特異性抗体 (Bispecific Antibody) は、1つの抗体が同時に2つの異なる抗原 (または同じ抗原の異なるエпитープ) に結合します。

特長

- Absolute Antibody 社では、組換え抗体や Fc 領域融合タンパク質の作製を承ります。
- 必要に応じて秘密保持契約などの締結も可能です。
- ご注文方法／価格など、詳細は当社受託・特注品担当までお気軽にお問い合わせ下さい。



二重特異性抗体の作製法は、Knobs-into-Holes (KIH) 法が広く知られています。

KIH 法では重鎖の一方に **Knob 変異**を、もう一方に **Hole 変異**を導入した組換え抗体鎖を発現させます。Hole に Knob が挿入されるように設計されており、優先的にヘテロダイマーが産生されます。従来の IgG 分子でありながら、第一抗原を標的とするアームと、第二抗原を標的とするアームを持ちます。

さらに、構成要素として Fab fragment と single chain Fv (scFv) を用いることによって、多くの他のオプションにも対応可能です。

関連製品 がん免疫関連因子に対する二重特異性抗体 (組換え抗体)

- 軽鎖のミスペアリングを防ぐために、片方の IgG 鎖を一本鎖 Fv (scFv) に変換してあります。
- 完全マウス骨格のため、マウスモデルで低免疫原性を実現します。
- 低エンドトキシン、高純度のため、*in vivo* での研究に適しています。
- Fc ドメインを改変 (Fc Silent) することで、エフェクター機能を抑制しています。Fc レセプターとの結合に起因する非特異的吸着や抗体依存性細胞傷害 (ADCC)、補体依存性細胞傷害 (CDC) が抑えられます。

[メーカー : ABA]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
Anti-CD19, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (6D5), Recombinant	bAb0249	50 µg	153,000
Anti-CD20, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (18B12), Recombinant	bAb0185	50 µg	153,000
Anti-CTLA-4, mPD-L1, KIH bispecific , Mouse-Mono (9D9), Recombinant	bAb0166	50 µg	153,000
Anti-EGFR, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (C225), Recombinant	bAb0163	50 µg	153,000
Anti-EGFRv III, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (L8A4), Recombinant	bAb0164	50 µg	153,000
Anti-erbB-2 (Her-2/neu), mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (4D5-8), Recombinant	bAb0162	50 µg	153,000
Anti-erbB-2 (Her-2/neu), hCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (4D5-8), Recombinant	bAb0183	50 µg	153,000
Anti-F4/80, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (CI : A3-1), Recombinant	bAb0184	50 µg	153,000
Anti-Fluorescein, mCD47 KIH bispecific , Mouse-Mono (4-4-20), Recombinant	bAb0167	50 µg	153,000
Anti-Fluorescein, mPD-L1 KIH bispecific , Mouse-Mono (4-4-20), Recombinant	bAb0168	50 µg	153,000
Anti-Fluorescein, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (4-4-20), Recombinant	bAb0161	50 µg	153,000
Anti-TRP-1, gp75, mCD3e KIH bispecific , Mouse-Mono (TA99), Recombinant	bAb0136	50 µg	153,000
Anti-TRP-1, gp75, mCD47 KIH bispecific , Mouse-Mono (TA99), Recombinant	bAb0165	50 µg	153,000