Web ページ番号 64387 検索

## 2° ADC（Secondary Antibody-Drug Conjugate）

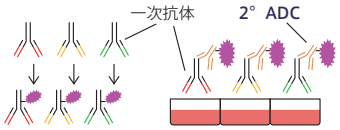
# ADC 候補一次抗体のスクリーニングに便利な二次抗体

**2° ADC とは「細胞傷害性薬物」と「二次抗体」が切断可能／不可の「リンカー」で結合したユニークな製品です。**

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

### ここがすごい

がん細胞に対する ADC（細胞傷害性薬物を結合させた抗体）候補のモノクローナル抗体をスクリーニングする際、従来のアプローチでは、各一次抗体に薬物を結合させ、細胞毒性アッセイに使用していましたが、これは手間やコストがかかり、費用も高くなります。**2° ADC は、モノクローナル抗体に細胞傷害性薬物を結合させる代わりに、二次抗体に細胞傷害性薬物を結合させた製品**です。2° ADC の存在下では、未標識のモノクローナル抗体を細胞に直接添加してアッセイに使用することができます。



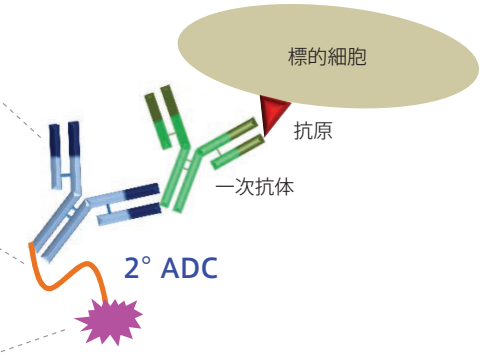

### 2° ADC の形状

### リンカー（一部の製品は以下の 2 種類から選択できます）

- **Cleavable Linker（開裂：開裂可能なタイプ）**
  細胞内で酵素によりリンカーの結合が切断され、薬物が放出される。この際、薬物が標的細胞外にも放出され、隣接する細胞にも細胞死を誘導できる。
- **Non-Cleavable Linker（非開裂：開裂しないタイプ）**
  標的細胞に取り込まれた 2° ADC がアミノ酸レベルまで分解されると、アミノ酸-リンカー-細胞傷害性薬物が機能し、細胞死を誘導する。

### 細胞傷害性薬物

- **チューブリン阻害物質**：DM1、MMAE、MMAF
- **DNA 損傷薬物**：デュオカルマイシン（DMDM）、PBD、PNU
- **RNA ポリメラーゼⅡ／Ⅲ阻害物質**：AAMT
- **トポイソメラーゼⅠ阻害物質**：DX8951




［メーカー：MOR］

| 細胞傷害性薬物 | リンカー | Full length IgG | | | Fab Fragment | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Anti-Human | | Anti-Mouse | Anti-Human | Anti-Mouse |
| | | Fc Specific | Fab Specific | Fc Specific | Fc Specific | Fc Specific |
| | | 商品コード | | | | |
| AAMT（α-Amanitin） | 非開裂 | — | — | — | AH-205AM-20 | — |
| DM1 | 非開裂 | AH-103D1-20 | AH-123D1-20 | AM-103D1-20 | AH-203D1-20 | AM-203D1-20 |
| DMDM | 開裂 | AH-102DD-20 | — | AM-102DD-20 | AH-202DD-20 | AM-202DD-20 |
| DX8951 | 開裂 | AH-107DX-20 | — | AM-107DX-20 | AH-207DX-20 | — |
| MMAE | 開裂 | AH-102AE-20 | AH-122AE-20 | AM-102AE-20 | AH-202AE-20 | AM-202AE-20 |
| MMAF | 開裂 | AH-102AF-20 | AH-122AF-20 | AM-102AF-20 | AH-202AF-20 | AM-202AF-20 |
| | 非開裂 | AH-101AF-20 | AH-121AF-20 | AM-101AF-20 | AH-201AF-20 | AM-201AF-20 |
| PBD | 開裂 | AH-106PB-20 | — | AM-106PB-20 | — | — |
| PNU | 開裂 | AH-102PN-20 | — | AM-102PN-20 | AH-202PN-20 | — |
| 包　装 | | 20 µg | 20 µg | 20 µg | 20 µg | 20 µg |
| 価格（￥） | | 72,000 | 79,000 | 81,000 | 94,000 | 107,000 |

※一部抗ウサギ、抗ラットの製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

### こちらもオススメ

## ADC（Antibody-Drug Conjugate）作製受託サービス

ご希望の抗体に薬物を結合した ADC（抗体-薬物複合体）を作製します。
※本サービスは研究用です。研究用以外には利用できません。

［メーカー：MOR］

Web ページ番号 65361 検索



試薬受託 reagent@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1620
jutaku@funakoshi.co.jp TEL 03-5684-1645

価格・内容は発刊日現在です
掲載品品はすべて研究用です