

NEW

Z 型 DNA を認識する組換え抗体

特長

- 塩基配列によらず Z-DNA に結合します。
- B-DNA や一本鎖 DNA には結合しません。
- DNA-8-MOP (8-Methoxypsoralen) も認識します。



Yau, Hamish CL, *et al.*, *Scientific reports*,
11 (1), 21542 (2021). [PMID : 34728780]
(免疫細胞化学的手法による細菌由来細胞外 Z-DNA の検出)

Z-DNA とは

DNA は多様な立体構造をとることができる巨大分子です。典型的なワトソン-クリックモデルである右巻き二重らせんの B 型 DNA (B-DNA) 以外に、少なくとも 10 種類の異なる構造が特定されています。

Z-DNA は、細菌が形成する成熟バイオフィルムにおいて、細胞外 DNA マトリクスをより堅牢にする役割を担っています。

MEMO

品名	抗原種	免疫動物 (クローン)	標識	適用	メーカー	商品コード	包装	価格 (¥)
Anti-Z-DNA, Recombinant Monoclonal Antibody クラス : Mouse IgG2b, 交差性 : Species Independent		Recombinant-Mono (Z22)	—	ELISA, EMSA, Immunofluorescence, SPR	ABA	Ab00783-3.0	0.2 mg	146,000
Anti-Z-DNA, Recombinant Monoclonal Antibody, Fc Silent クラス : Mouse IgG2b, 交差性 : Species Independent		Recombinant-Mono (Z22)	—	ELISA, EMSA, Immunofluorescence, SPR	ABA	Ab00783-3.3	0.2 mg	146,000
Anti-Z-DNA, Recombinant Monoclonal Antibody クラス : Rabbit IgG, 交差性 : Species Independent		Recombinant-Mono (Z22)	—	ELISA, EMSA, Immunofluorescence, SPR	ABA	Ab00783-23.0	0.2 mg	146,000
Anti-Z-DNA, Recombinant Monoclonal Antibody クラス : Mouse Fab fragment, タグ : His 交差性 : Species Independent		Recombinant-Mono (Z22)	—	ELISA, EMSA, Immunofluorescence, SPR	ABA	Ab00783-1.29	100 µg	198,000

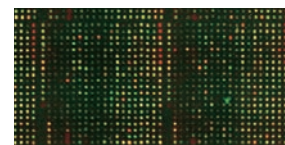


微生物タンパク質マイクロアレイ受託サービス

微生物タンパク質に対する抗体反応性のプロファイルを取得します。

ヒトの病原微生物や常在微生物に対する抗体の評価が可能です。

※本受託サービスは、福島医薬品関連産業支援拠点化事業の成果となります。



特長

- ウイルス (約 600 株), 細菌 (約 1,200 株), 真菌 (約 140 株), 原虫 (約 60 株) などの抽出タンパク質画分 (クルード) および組換え体タンパク質を搭載しています。
- 2,500 種の微生物抗原に対する反応性を一度に解析できます。
- 各種免疫グロブリンを検出可能です。
(ヒト : IgG, IgA, IgM, IgE, マウス : IgG, IgE, ウサギ IgG)

ご提供いただく試料の必要量

- 血清・血漿・唾液 : 100 µl
- 抗体 : 1 µg/µl の抗体を PBS 溶液で 20 µl

※解析の内容により、試料量は多めにご用意していただく場合があります。また、その他の体液についてはご相談下さい。

