

# 非ヒト型異種抗原糖鎖関連試薬

進化の過程でヒトで失われた糖鎖関連遺伝子は、バイオ医薬品製造用のマウスなどの細胞宿主動物や異種移植用のブタなどの動物では維持されていることから、ヒトに対して抗原性を示すNeuGc糖鎖と $\alpha$ 1-3Gal糖鎖は非ヒト型異種抗原糖鎖と呼ばれています。

NeuGcは食物から体内に取り込まれてガンによって発生することも報告されており、ヒト血清中にこのエピトープに対する自己抗体が検出されている報告もあります。 $\alpha$ Galは異種移植の抗原として良く知られており、マウスミエローマ細胞で生産され $\alpha$ Galを含むバイオ医薬品でアナフィラキシー様症状を示すケースもあります。

これら非ヒト型糖鎖エピトープを含む合成N型糖鎖を研究や分析にご活用ください。

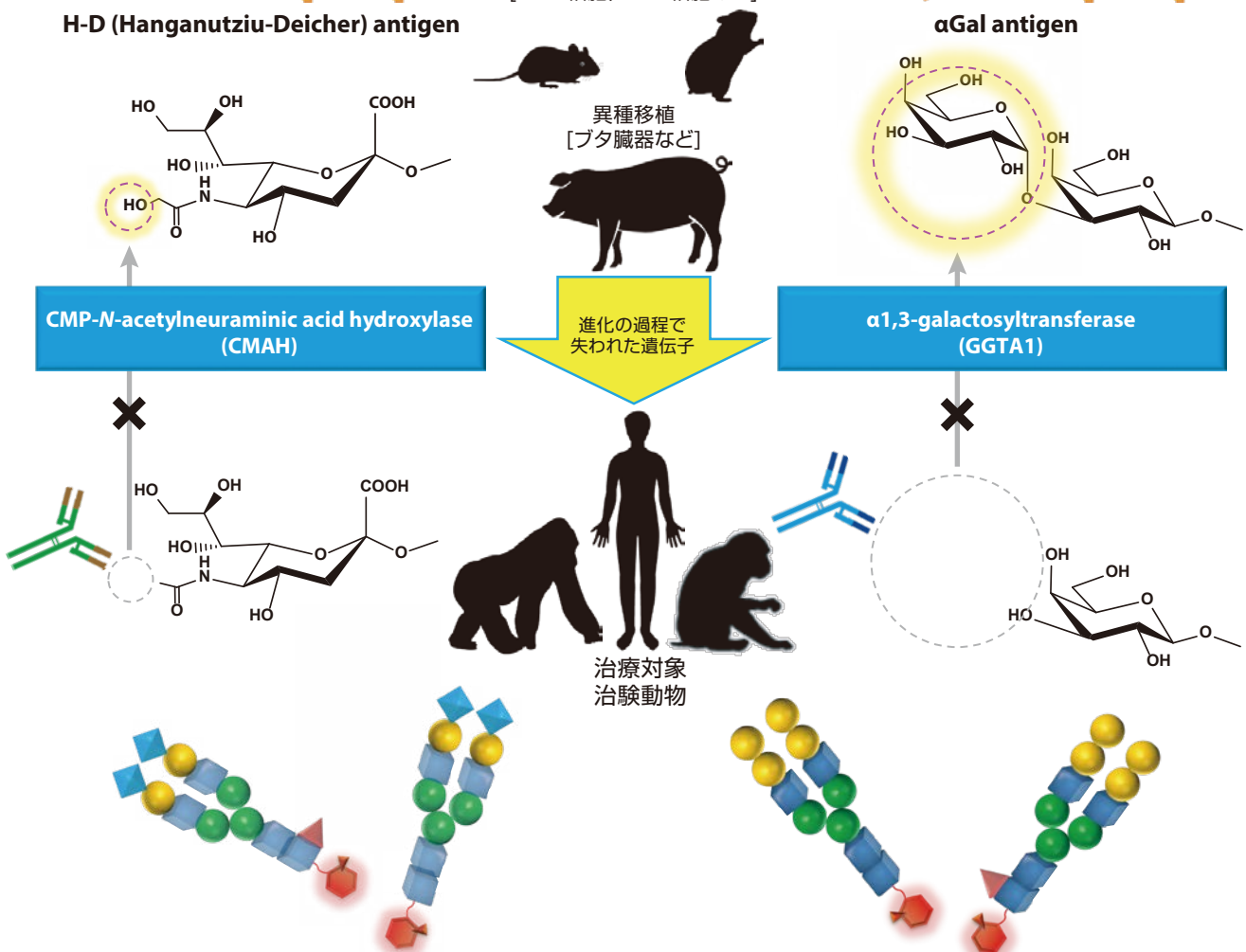
## Neu5Gc epitope

H-D (Hanganutziu-Deicher) antigen

バイオ医薬品製造用細胞宿主  
[CHO細胞, NSO細胞など]

## Gal $\alpha$ 1,3Gal epitope

$\alpha$ Gal antigen



### 非ヒト型糖鎖エピトープ

Gal $\alpha$ (1-3) N-Glycan 2AB

500pmol/vial 28,000円 [G0494]

Gal $\alpha$ (1-3) core 6-Fucosylated N-Glycan 2AB

500pmol/vial 35,000円 [G0575]

Neu5Gc $\alpha$ (2-6) N-Glycan 2AB

500pmol/vial 28,000円 [N1075]

Neu5Gc $\alpha$ (2-6) core 6-Fucosylated N-Glycan 2AB

500pmol/vial 35,000円 [N1183]

### 抗非ヒト型糖鎖プローブ

Anti- $\alpha$ Gal Polyclonal Antibody R-PE Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3354]

Anti-NeuGc Polyclonal Antibody R-PE Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3360]

## 関連製品

### 非ヒト型抗原糖鎖

#### [ $\alpha$ 1-3Gal epitopes]

Gal $\alpha$ (1-3) N-Glycan

お問い合わせください [G0488]

#### [NeuGc epitopes]

Neu5Gc $\alpha$ (2-6) N-Glycan MP Glycoside

お問い合わせください [N1046]

Neu5Gc $\alpha$ (2-6) N-Glycan

お問い合わせください [N1064]

Neu5Gc $\alpha$ (2-6)Gal $\beta$  MP Glycoside

5mg 60,400円 [N0794]

Neu5Gc $\alpha$ (2-3)Gal $\beta$  MP Glycoside

5mg 40,800円 [N0793]

Ganglioside GM3 (Neu5Gc) (phyto-type)

お問い合わせください [G0510]

### 抗グリカン抗体

#### [anti- $\alpha$ 1-3Gal antibodies]

Anti- $\alpha$ Gal Chicken Polyclonal Antibody

1vial 50,000円 [A3123]

Anti- $\alpha$ Gal Polyclonal Antibody Biotin Conjugate

1vial 75,000円 [A3144]

Anti- $\alpha$ Gal Chicken Polyclonal Antibody HRP Conjugate

1vial 75,000円 [A3195]

Anti- $\alpha$ Gal Polyclonal Antibody FITC Conjugate

1vial 75,000円 [A3337]

#### [anti-NeuGc antibodies]

Anti-NeuGc Chicken Polyclonal Antibody

0.05mg/vial 50,000円 [A3240]

Anti-NeuGc Polyclonal Antibody Biotin Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3294]

Anti-NeuGc Polyclonal Antibody HRP Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3397]

Anti-NeuGc Polyclonal Antibody FITC Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3295]

### レクチン

#### [ $\alpha$ 1-3Gal binding lectins]

Recombinant *Marasmius oreades* agglutinin  
(= rMOA) expressed in *Escherichia coli*

1mL 22,000円 [R0227]

rMOA-Biotin [for Gal  $\alpha$ (1-3)Gal]

1mL 35,000円 [R0232]

rMOA-LecBeads [for Gal $\alpha$ (1-3)Gal]

1mL/vial 45,000円 [R0237]

This research is partially supported by the developing key technologies for discovering and manufacturing pharmaceuticals used for next-generation treatments and diagnoses both from the Ministry of Economy, Trade and Industry, Japan (METI) and from Japan Agency for Medical Research and Development (AMED). This research was supported by AMED under Grant Number JP19ae0101057.

## 東京化成工業株式会社

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520  
E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158  
E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

□化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021  
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。  
内容の一部または全部を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。