

抗 α Galポリクローナル抗体

α Gal エピトープ (Gal α 1-3Gal) を検出可能な抗体

ヒト生体内には自然抗体として抗 α Gal抗体 (anti-Gal antibody) が存在します。この抗体がブタ移植片細胞表面等に発現している α Gal抗原 (α Gal エピトープ) を認識・反応することが、異種移植片生着の大きな障壁になっていることがわかっています。また最近では、再生医療用の細胞加工品や抗体医薬品にこの α Gal エピトープが含まれることが課題となっており、 α Gal エピトープの存在を迅速に検出することは非常に重要となっています。

Anti- α Gal Polyclonal Antibody (Chicken)

0.05mg/vial 50,000円 [A3123]

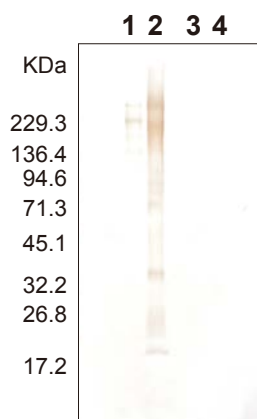
Anti- α Gal Polyclonal Antibody Biotin Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3144]

Anti- α Gal Chicken Polyclonal Antibody HRP Conjugate

0.05mg/vial 75,000円 [A3195]

糖タンパクの α Galエピトープ検出への利用



抗 α Galポリクローナル抗体ビオチンコンジュゲート(A3144)を用いたウェスタンブロッティング

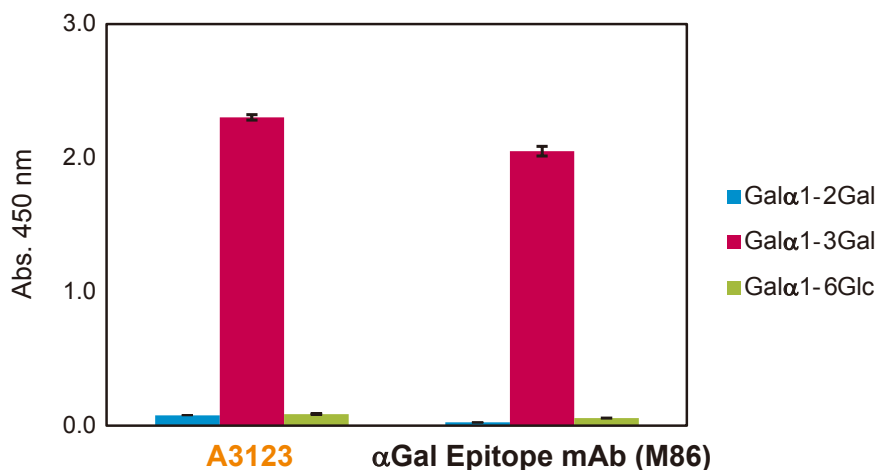
Lane 1: Thyroglobulin, porcine thyroid gland.

Lane 2: Laminin, Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane.

Lane 3: Thyroglobulin treated with α 1-3, 4, 6 galactosidase.

Lane 4: Laminin treated with α 1-3, 4, 6 galactosidase.

抗 α Galモノクローナル抗体と比較しても同程度の高い特異性



ELISAプレートにコートした糖コンジュゲートに対し、抗 α Gal抗体を反応させ、適切な二次抗体で検出

抗NeuGc抗体と合わせてご紹介したパンフレット「異種抗原および抗異種抗原抗体」もご用意しています。

二次抗体およびstreptavidin

抗ニワトリIgY

Sheep Anti-Chicken IgY

1mg/vial 12,000円 [S0998]

Sheep Anti-Chicken IgY Biotin Conjugate

0.1mg/vial 12,000円 [H1619]

Sheep Anti-Chicken IgY HRP Conjugate

0.1mg/vial 12,000円 [S0999]

streptavidin

Streptavidin from *Streptomyces avidinii*

1mg/vial 12,000円 [S0951]

Streptavidin HRP Conjugate

0.1mg/vial 12,000円 [S0972]

Streptavidin FITC Conjugate

0.1mg/vial 12,000円 [S0966]

Streptavidin DTBTA-Eu³⁺ Conjugate

0.1mg/vial 40,000円 [S0993]

Streptavidin Maleimide Conjugate

0.5mg/vial 14,000円 [T3531]

免疫アッセイ用の発色基質調製済み溶液

4-CN (Ready-to-use solution) [for Western blotting]

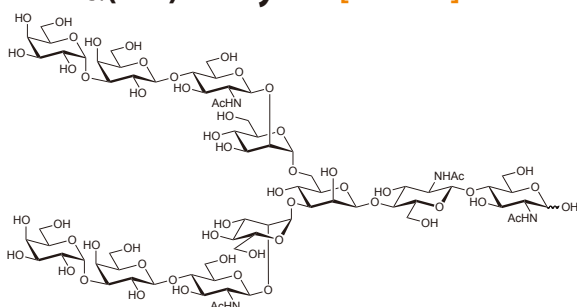
100mL 10,000円 [C3384]

pNPP (Ready-to-use solution) [for ELISA]

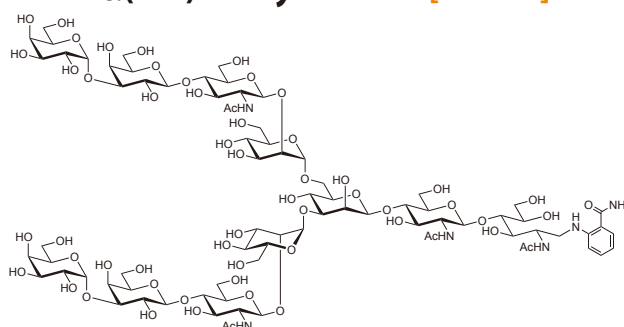
100mL 10,000円 [N1109]

異種抗原関連製品

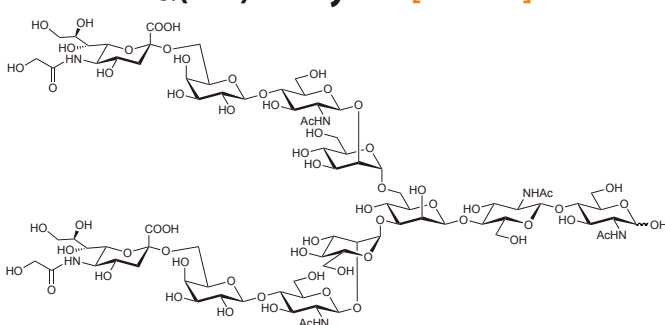
Galα(1-3) N-Glycan [G0488]



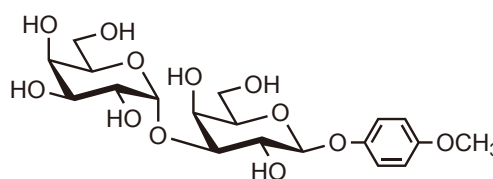
Galα(1-3) N-Glycan 2AB [G0494]



Neu5Gcα(2-6) N-Glycan [N1064]



Galα(1-3)Gal-β-MP [G0461]



上記以外の抗体についても取り揃えています。各製品の詳細は ▶▶▶

抗体



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4-10-2 TCIビル2階
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。