

# レクチン製品

DBA ドリコスマメレクチン	
DBA	Code : J104 Pkg. : 5mg ・ 製品形状 凍結乾燥品 (塩フリー) ・ 保存 4°Cで1年間安定

- 起源 ドリコス豆 (*Dolichos biflorus*)
- 糖特異性 D-GalNAc 特に GalNAc  $\alpha$  1-3GalNAc に強く結合<sup>1) 2)</sup>
- マイトージェン活性 なし
- 血液型特異性 A 特に A1 を強く凝集<sup>3)</sup>
- 構造 分子量 110,000 の糖タンパク質で、2種類のサブユニットからなる4量体 ( $\alpha 2\beta 2$ )。DNA配列から、サブユニットの分子量は27,398と26,199と計算されている<sup>4)</sup>。
- 特徴 GalNAc  $\alpha$  1-3GalNAc  $\alpha$  1-3Gal  $\beta$  1-4Gal  $\beta$  1-4Glc > GalNAc  $\alpha$  1-3GalNAc > > GalNAc  $\alpha$  1-3Gal > GalNAc > Ethyl  $\beta$  -GalNAc<sup>5)</sup> GalNAc  $\alpha$  1-3GalNAc 構造を有するムチン型糖鎖に強く結合する。アスパラギン型糖鎖には結合しない。

---

## 文献

- 1) Etzler, M. E., Kabat, E. A., *Biochemistry*, 9, 869 (1970)
- 2) Etzler, M. E., et al., *J. Biol. Chem.*, 256, 2367 (1981)
- 3) Casset, F., et al., *Eur. J. Biochem.*, 239, 710 (1996)
- 4) Schnell, D. J., Etzler, M. E., *J. Biol. Chem.*, 262, 7220 (1996)
- 5) Baker, D. A., et al., *Biochemistry*, 22, 2741 (1983)