

# レクチン製品

SSA ニホンニワトコレクチン	
SSA-Agarose	Code : J318 Pkg. : 2mL ・ 製品形状 保護糖 (0.1M Lactose) 入り緩衝液 (PBS+0.02% NaN <sub>3</sub> ) に懸濁 ・ 保存 4℃で 1 年間安定 ・ 用途 糖タンパク質の分離、精製

- 起源 日本ニワトコ Japanese Elderberry (*Sambucus sieboldiana*)
- 糖特異性 Sia  $\alpha$ 2-6Gal/GalNAc
- マイトージェン活性 なし
- 血液型特異性 Tn
- 構造 分子量 160,000 の糖タンパク質, 分子量 28,000~38,000 のサブユニットからなる 4 量体<sup>1)</sup>。サブユニット間の結合はジスルフィド (S-S) 結合。最近では SSA の一価単量体が調製され、フローサイトメトリーなどへの応用が報告されている<sup>2)</sup>。
- 特徴  $\alpha$ 2-6 結合シアル酸を持つムチン型およびアスパラギン型糖鎖に結合する。 $\alpha$ 2-3 結合シアル酸には結合しない<sup>3) 4)</sup>。

---

## 文献

- 1) Tazaki, K., Shibuya, N., *Plant Cell Physiol.*, 30, 899 (1989)
- 2) Shibuya, N., Kaku, H., 糖鎖の構造・機能解析のための共通基盤技術の開発に関する研究 (第 1 期) 成果報告書 平成 3-5 年度, 252 (1995)
- 3) Shibuya, N., Tazaki, K., et al., *J. Biochem.*, 106, 1098 (1989)
- 4) Takesada, H., Shibuya, N., Nagashima, N., *J. Biochem.*, 112, 143 (1992)