レクチン製品

DSA　チョウセンアサガオレクチン	
DSA	Code：J105　　Pkg.：5mg ・　製品形状 凍結乾燥品（塩フリー） ・　保存 4℃で 1 年間安定

●起源	チョウセンアサガオ（*Datura stramoni*u）
●糖特異性	β-D-GlcNAc　特にキトオリゴ糖（poly-β1-4GlcNAc-）
	N-アセチルラクトサミン（Galβ1-4GlcNAc-）
●マイトージェン活性	あり [1]
●血液型特異性	非特異
●構造	分子量 86,000 の糖タンパク質で、分子量 40,000 と 46,000 のサブユニットからなる 2 量体 [1]
●特徴	(GlcNAc)4＞(GlcNAc)3＞(GlcNAc)2
	N-アセチルラクトサミンの繰り返し構造を持つ糖鎖（3 本鎖、4 本鎖のアスパラギン型複合型糖鎖）に結合する [2] [3]。
	I 抗原や i 抗原にも強く結合する。

文献
1) Crowley, J. F., et al., *FEBS Lett.*, 130, 149 (1981)
2) Yamashita, K., et al., *J. Biol. Chem.*, 262, 1602 (1987)
3) Cummings, R. D., et al., *J. Biol. Chem.*, 259, 6253 (1984)

株式会社J-ケミカル
J-OIL MILLS GROUP

Copyright ©J-OIL MILLS GROUP. All Right Reserved.