

レクチン製品

DSA チョウセンアサガオレクチン	
DSA-Biotin	Code : J205 Pkg. : 1mg ・ 製品形状 凍結乾燥品 (塩フリー) ・ 保存 4℃で1年間安定 ・ 用途 糖タンパク質糖鎖の染色、検出

- 起源 チョウセンアサガオ (*Datura stramonium*)
- 糖特異性 β -D-GlcNAc 特にキトオリゴ糖 (poly- β 1-4GlcNAc-) N-アセチルラクトサミン (Gal β 1-4GlcNAc-)
- 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)