

レクチン製品

ECA デイゴマメレクチン	
ECA	Code : J106 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 デイゴ豆 Coral tree (*Erythrina cristagalli*)
- 糖特異性 D-GalNAc、D-Gal
N-アセチルラクトサミン (Gal β 1-4GlcNAc-) > Lactose > GalNAc > Galactose¹⁾
- 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 56,800 の糖タンパク質で、2 種類のサブユニット (分子量 28,000 と 26,000) からなる。Ca²⁺と Mn²⁺を含み、酸性アミノ酸が多い¹⁾。
- 特徴 N-アセチルラクトサミン (Gal β 1-4GlcNAc-) 構造を持つ糖鎖 (アスパラギン型複合型糖鎖) に結合する^{2) 3)}。RCA120 と特異性がほぼ同じである⁴⁾。

文献

- 1) Iglesias, J. L., Lis, H., Sharon, N., *Eur. J. Biochem.*, 123, 247 (1982)
- 2) Kaladas, P. M., Iglesias, J. L., Lis, H., Sharon, N., *Arch. Biochem. Biophys.*, 217, 624 (1982)
- 3) Teneberg, S., et al., *J. Biol. Chem.*, 269, 8554 (1994)
- 4) Itakura, Y., Nakamura-Tsuruta, S., Kominami, J., et al., *J. Biochem (Tokyo)*, 142, 459 (2007)