

レクチン製品

ECA デイゴマメレクチン	
ECA-Biotin	Code : J206 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 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)