レクチン製品

Lotus ロータスレクチン

Lotus

Code: J109 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 ミヤコグサ (Lotus tetragonolobus)

●糖特異性 L-Fuc●マイトージェン活性 なし●血液型特異性 H (0)

●構造 イソレクチン A、B、Cが存在し、A と C は分子量 27,800 のサブユニットか

らなる 4 量体、B は 27,000 のサブユニットからなる 2 量体である 1) 2)。ア

ミノ酸配列についても研究されている³⁾。

●特徴 血液型抗原の2型糖鎖のLeYには強く結合し、LeXには弱く結合する。1型

糖鎖(Lea、Leb)には結合しない⁴⁾。UEA-Iレクチンとは若干特異性が異

なる。

文献

- 1) Kalb, A., Biochim. Biophys. Acta, 168, 532 (1968)
- 2) Blumberg, S., et al., *Biochim. Biophys. Acta*, 264, 171 (1972)
- 3) Konami, Y., Yamamoto, K., Osawa, T., *FEBS Lett.*, 268, 281 (1990)
- 4) Pereira, M. E. A., Kabat, E. A., *Biochemistry*, 13, 3184 (1974)