

レクチン製品

UEA-I ハリエニシダレクチン	
UEA-I	Code : J119 Pkg. : 2mg ・ 製品形状 凍結乾燥品（塩フリー） ・ 保存 4℃で 1 年間安定

- 起源 ヨーロッパハリエニシダ (*Ulex europaeus*)
- 糖特異性 α -L-Fuc^{1) 2)}
- マイトージェン活性 なし
- 血液型特異性 O>>A1・A2
- 構造 アミノ酸配列から分子量が約 26,700 であることが判明した。また UEA-I の一次構造は、Lotus など数種のレクチンとの間に相同性が見られると報告されている³⁾。
- 特徴 血液型抗原 2 型糖鎖の H (O) 型に強く結合する^{2) 4) 5)}。2 型糖鎖である LeY と弱く結合する。1 型糖鎖には結合しない。

文献

- 1) Matsumoto, I., Osawa, T., *Biochim. Biophys. Acta*, 194, 180 (1969)
- 2) Kurimura, Y., Tochikura, T., et al., *Biosci. Biotech. Biochem.*, 59, 589 (1995)
- 3) Konami, Y., Yamamoto, K., Osawa, T., *J. Biochem.*, 109, 650 (1991)
- 4) Pereira, M. E. A., Kabat, E. A., et al., *Arch. Biochem. Biophys.*, 185, 108 (1978)
- 5) Pereira, M. E. A., Kabat, E. A., *Arch. Biochem. Biophys.*, 194, 511 (1979)