

# レクチン製品

PSA エンドウマメレクチン	
PSA	Code : J115    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 エンドウ豆 (*Pisum sativum*)
- 糖特異性 D-Glc、D-Man
- マイトージェン活性 あり
- 血液型特異性 非特異
- 構造 分子量約 50,000 の金属を含む糖タンパク質。分子量 6,000 の  $\alpha$ -鎖と 18,000 の  $\beta$ -鎖が  $\alpha\beta$  サブユニットを形成し、2 つのサブユニットが結合した 4 量体 (( $\alpha\beta$ )<sub>2</sub>) からなる<sup>1)</sup>。
- 特徴 糖鎖では、アスパラギンに最も近い GlcNAc 残基に L-Fuc が  $\alpha$ 1-6 結合した構造に強い結合性を示す。この結合性は LCA と類似している<sup>2) 3) 4)</sup>。

---

## 文献

- 1) Einspahr, H., et al., *J. Biol. Chem.*, 261, 16518 (1986)
- 2) Kornfeld, R., et al., *J. Biol. Chem.*, 256, 6633 (1981)
- 3) Schwarz, F. P., et al., *J. Biol. Chem.*, 268, 7668 (1993)
- 4) Kamemura, K., et al., *Biosci. Biotech. Biochem.*, 60, 608 (1996)