www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

Lectin from Phytolacca americana (pokeweed)

产品编号： D20066

保存条件： Store at 2-8°C.

产品介绍： 级别：BioReagent (suitable for cell culture)

效力：≤0. 3μg/mL 促有丝分裂活性

外观：冻干粉（基本无盐）

溶解性：PBS: 1mg/ml

产品描述：凝集素是植物源性蛋白质，具有与某些神经元表面特定糖蛋白和糖脂结合的能力。利用这一特性，凝集素可用作神经解剖学示踪剂，指示这些糖蛋白或糖脂的结合及其上行或下行的运输方式。

生物化学/生理作用：凝集素是碳水化合物结合蛋白，对糖部分具有高度特异性。美洲商陆凝集素（PL）是一种特异于含N-乙酰氨基葡萄糖的糖类的凝集素，通过与细胞表面结合刺激外周血淋巴细胞进行有丝分裂。从美洲商陆的根中分离到四种凝集素。它们包含同源结构域，但具有不同的分子大小和生物学特性。

PWM是从商陆根中提取的。这种蛋白具有血凝、白细胞凝集和有丝分裂特性。PWM不是血型特异性的，但对N-乙酰基-β-D-氨基葡萄糖低聚物有亲和力。

用途：美洲商陆凝集素用于增殖试验（细胞增殖反应通过3H-胸腺嘧啶核苷掺入新合成的DNA来测定，采用常规方法）。细胞培养，适合哺乳动物。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.