

ภาคผนวก

1. การเตรียมสารละลายที่ใช้ในการหาแอกทิวิตี

1.1 สารละลาย 0.5 mM *p*-nitrophenol

ซึ่ง *p*-nitrophenol 3.5 มิลลิกรัมใน 0.1 M Tris-HCl, pH 6.0 จนสารละลายหมด จากนั้นปรับปริมาตรเป็น 50 มิลลิลิตร

1.2 สารละลาย 5 mM *p*-nitrophenyl-N-acetyl- β -D-glucosaminide

ซึ่ง *p*-nitrophenyl-N-acetyl- β -D-glucosaminide 8.5 มิลลิกรัม ละลายใน 0.1 M Tris-HCl, pH 6.0 จนสารละลายหมด จากนั้นปรับปริมาตรเป็น 5 มิลลิลิตร

2. การเตรียมสารละลายที่ใช้ในการย้อมแอกทิวิตี

ซึ่ง naphthol-AS-Bi-N-acetyl- β -D-glucosaminide 13 มิลลิกรัม ละลายใน ethylene glycol monomethylether ปริมาตร 2 มิลลิลิตร

ซึ่ง Fast Garnet GBC 45 มิลลิกรัม ละลายใน 0.1 M Tris-HCl, pH 6.0 ปริมาตร 2 มิลลิลิตร

จากนั้นนำสารทั้ง 2 ชนิดมาผสมรวมกันแล้วปรับปริมาตรเป็น 50 มิลลิลิตรด้วย 0.1 M Tris-HCl, pH 6.0