

-1,3-1,4-

-1,3-1,4-glucanase

4 8

产品简介:

-1,3-1,4-

EC 3.2.1.73

-1,3-1,4-

-1,3-1,4-

3,5-

540nm

-1,3-1,4-

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 60mL×1 瓶	4°C保存	
试剂一	液体 30mL×1 瓶	4°C保存	
试剂二	粉剂 mg×1 支	4°C保存	临用前甩几下使粉剂落入底部，再加 1.1mL 蒸馏水，80°C水浴 10min 充分溶解，冷却至室温待用。
试剂三	液体 30mL×1 瓶	4°C保存	
标准品	粉体 mg×1 支	4°C保存	若重新做标曲，则用到该试剂。

所需的仪器和用品:

1mL

1cm

β-1,3-1,4-葡聚糖酶 (β-1,3-1,4-GA) 活性测定:



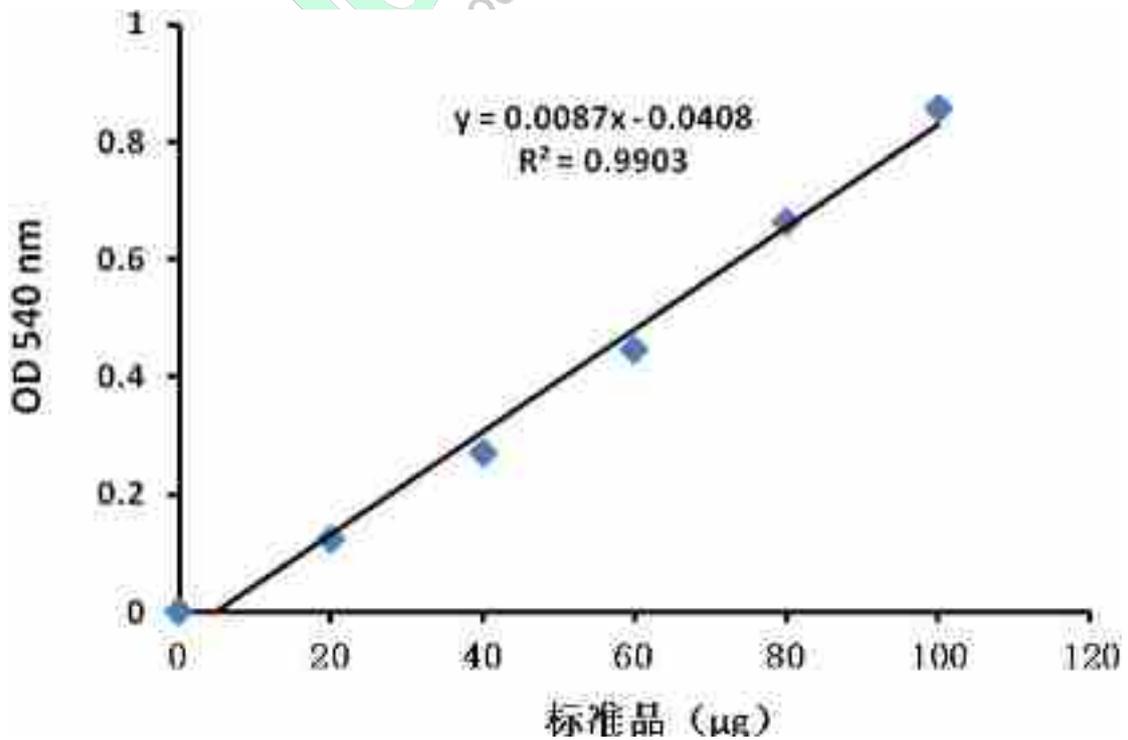
试剂二	20	
37°C 孵育 30min。		
试剂三	300	300
混匀，95°C水浴 5min，取出后用自来水或冰水冷却至室温，取全部澄清液体至 1mL 玻璃比色皿（光径 1cm）中，在 540nm 处读取吸光值 A， $\Delta A = A$ 测定管 - A 对照管（每个样本做一个对照管）。		

[ ] A W 0.5g ,  
 V1 100μL 200μL  
 T 60min , W V1 T

结果计算:

1

$y = 0.0087x - 0.0408$  x μg y A



2

1μg

$$-1,3-1,4\text{-GA}(\mu\text{g}/\text{min}/\text{mg prot})=[(A+0.0408)\div 0.0087]\div (V1\times\text{Cpr})\div T$$

$$=38.3\times(A+0.0408)\div\text{Cpr}$$

3

1μg

$$-1,3-1,4\text{-GA}(\mu\text{g}/\text{min}/\text{g})=[(A+0.0408)\div 0.0087]\div (W\times V1\div V)\div T$$

$$=38.3\times(A+0.0408)\div W$$

4

: 1

1μg

$$-1,3-1,4\text{-GA}(\mu\text{g}/\text{min}/10\text{ cell})=[(A+0.0408)\div 0.0087]\div (500\times V1\div V)\div T=0.08\times(A+0.0408)$$

5

1μg

$$-1,3-1,4\text{-GA}(\mu\text{g}/\text{min}/\text{mL})=[(A+0.0408)\div 0.0087]\div (V1\times\text{Cpr})\div T=38.3\times(A+0.0408)\div\text{Cpr}$$

V--- 1mL V1--- 100μL =0.1mL

T--- 30min W--- g

500--- / 500

Cpr--- mg/mL BCA

