

-L- (-L-rhamnosidase)

2 4

产品简介:

-L- -L-rhamnosidase EC 3.2.1.40

405nm (PNPR) PNP 405nm -L-

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 30mL×1 瓶	4℃保存	
试剂一	粉剂 mg×1 支	-20℃保存	临用前甩几下或离心使试剂落入底部，再加 2.2mL 蒸馏水溶解混匀，若难溶解可超声溶解。
试剂二	液体 20mL×1 瓶	4℃保存	
试剂三	液体 20mL×1 瓶	4℃保存	
标准品	粉剂 mg×1 支	4℃保存	若重新做标曲，则用到该试剂。

所需的仪器和用品:

1mL

1cm

α - L - 鼠李糖苷酶活性测定:

2

1

0.1g 1mL 4 × 12000rpm 15min

[] g (mL) 1 5-10

/

500 1mL

200W 3s 10s 30

12000rpm 4 10min

[] / 10 mL 500~1000 1

2

	30 min	405nm
40	20 min	
1mL	1cm	
μ L		
样本	40	40

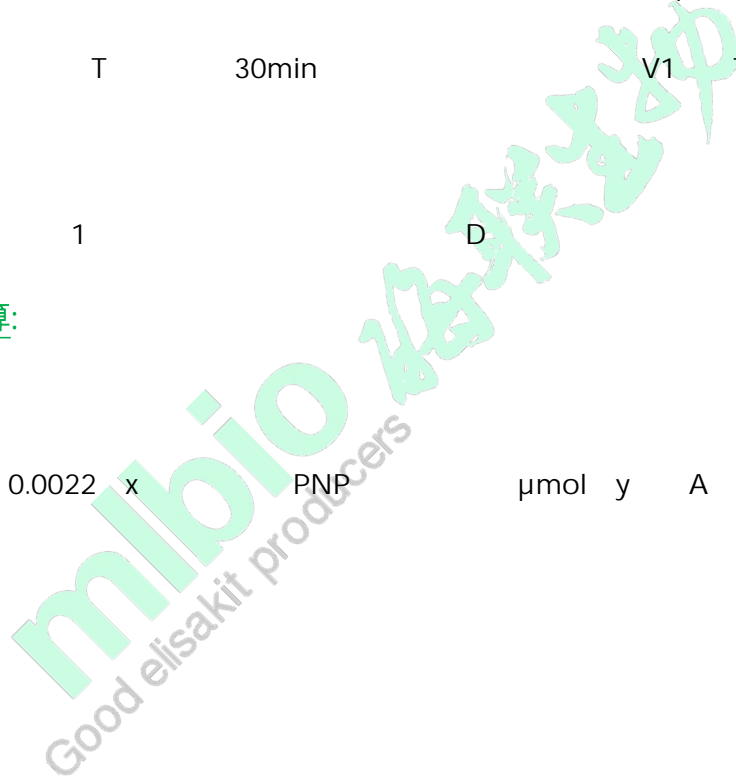
试剂一	80	
试剂二	280	360
迅速混匀，40℃保温 20min。		
试剂三	400	400
混匀，液体全部转移至 1mL 玻璃比色皿（光径 1cm）中，立即于 405nm 下读取吸光值 A ， $\Delta A = A$ 测定-A 对照（每个测定管需设一个对照管）		

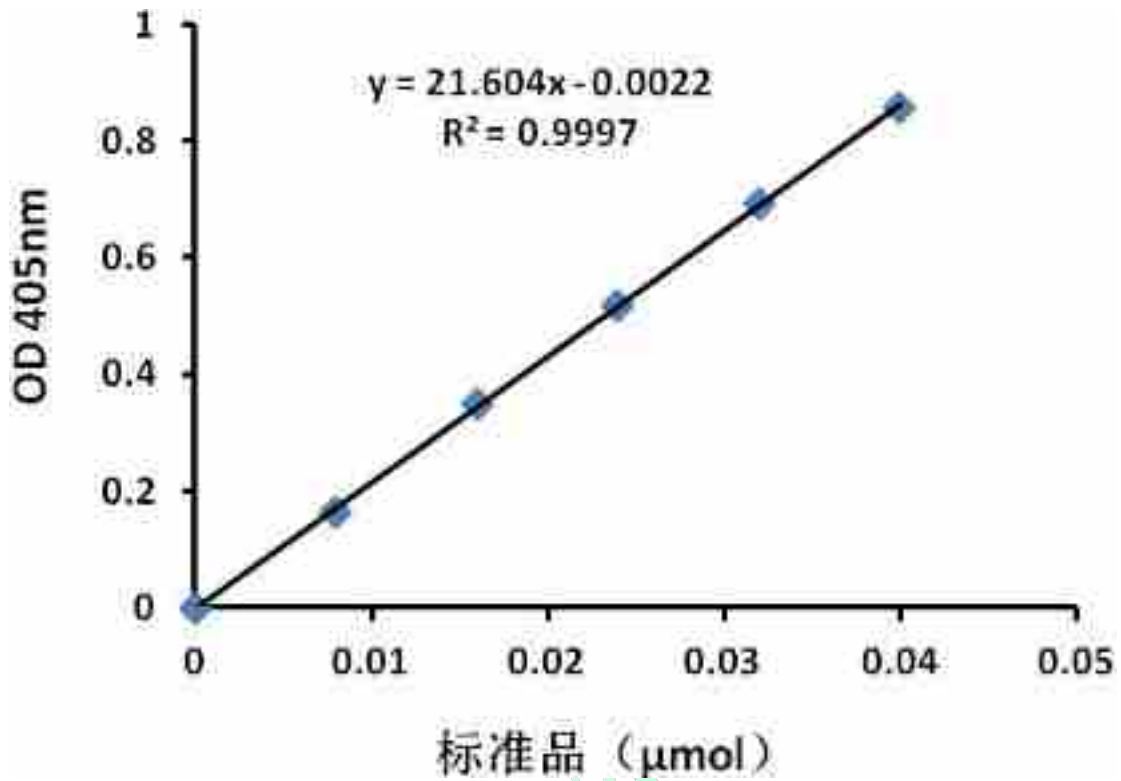
[] A V1 80μL
 T 30min V1 T
 A 1 D

结果计算:

1

$y = 21.604x - 0.0022$ x PNP μmol y A





2

40 1μmolPNPR PNP 1

$$-L- (\mu\text{mol/h/g}) = [(A + 0.0022) \div 21.604] \div (W \times V1 \div V) \div T \times D$$

$$= 3.47 \times (A + 0.0022) \div W \times D$$

3

40 1μmolPNPP PNP 1

$$-L- (\mu\text{mol/h/mg prot}) = [(A + 0.0022) \div 21.604] \div (Cpr \times V1) \div T \times D$$

$$= 3.47 \times (A + 0.0022) \div Cpr \times D$$

4

40 10 1μmolPNPP PNP 1

$$-L- (\mu\text{mol/h/10 cell}) = [(A + 0.0022) \div 21.604] \div (500 \times V1) \div T \times D$$

