

(ASNase/asparaginase)

9 6

产品简介:

EC 3.5.1.1 ASNase

L-

L-

ASNase

630nm

试剂盒组成和配制:

提取液	液体 100mL×1 瓶	4°C保存	
试剂一	液体 20mL×1 瓶	4°C保存	
试剂二	粉剂 mg×2 瓶	4°C保存	临用前甩几下使粉体落入底部，每瓶再加 11mL 蒸馏水溶解备用。
试剂三	液体 20mL×1 瓶	4°C保存	
试剂四	液体 12mL×1 瓶	4°C保存	
试剂五	液体 6mL×1 瓶	4°C保存	
试剂六	A: 液体 3.5mL×4 瓶	4°C保存	临用前取 30μL 的 B 液进一瓶 A 液中，混匀后作为试剂六使用。混匀后的试剂

试剂一	100	100
试剂二	100	
试剂三		100
混匀，放入 37°C水浴锅或恒温培养箱中孵育 1h		
试剂二		100
试剂三	100	
混匀，室温 12000rpm 离心 10min，上清液待测。		

96

μL		
上清液（上步反应）	30	30
蒸馏水	30	30
试剂四	60	60
试剂五	30	30
试剂六	60	60
充分混匀，37°C放置 20min 后，于 630nm 处读取吸光值 A， $\Delta A = A_{\text{测定管}} - A_{\text{对照管}}$ （每个样本做一个自身对照）。		

[] 1.

2. A 37 2

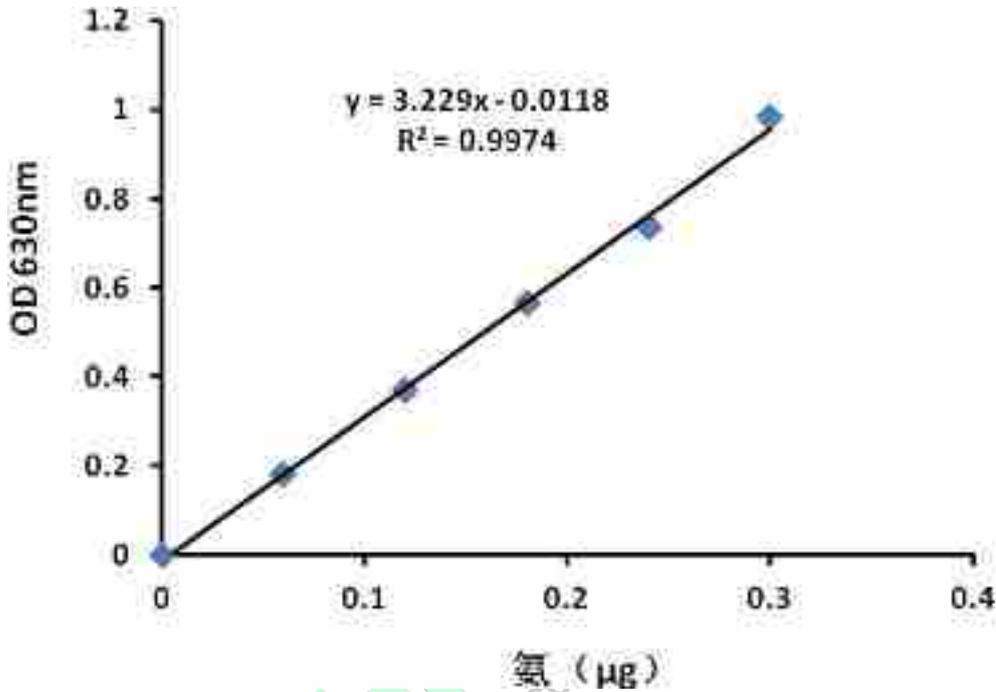
V1(60 μL) T V1

3. A 1.5 37 0.5

V1(15 μL) T V1

结果计算:

1 $y = 3.229x - 0.0118$ x μg y A



2

1μg

ASNase (μg/h/mg prot) = $(A + 0.0118) \div 3.229 \times (V2 \div V3) \div (V1 \times \text{Cpr}) \div T = 87.75 \times ($

$A + 0.0118) \div \text{Cpr}$

3

1μg

ASNase (μg/h/g) = $(A + 0.0118) \div 3.229 \times (V2 \div V3) \div (W \times V1 \div V) \div T = 87.75 \times ($

$A + 0.0118) \div W$

4

