

# (S-GAP)

4 8

## 产品简介:

S-GAP

N-

S-GAP

405nm

S-GAP

## 试剂盒组成和配制:

试剂一	液体 60mL×1 瓶	4℃保存	
试剂二	粉剂 mg×1 瓶	-20℃保存	临用前甩几下,使试剂落入底部,再加 5.4mL 乙醇混匀溶解。
试剂三	液体 35mL×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:

96

/

## 土壤甘氨酸氨基肽酶 (S-GAP) 活性测定:

2

1

37

40

[ ]

2

30min

405nm

EP

μ L			( )
土样 (g)	0.05	0.05	
试剂一	400	500	400
试剂二	100		100
充分混匀, 37°C培养 2 小时 (振荡培养或间隔 20min 手动振荡混匀几下)			
试剂三	300	300	300
混匀, 8000rpm 离心 5min (若上清液不澄清可加大离心力), 取 200μL 上清液至 96 孔板中, 405nm 下读取吸光值 A, $\Delta A = A_{测定} - A_{对照} - A_{空白}$ (每个样本做一个自身对照)。			

[ ] 1. A 37 T 4

W 0.2g T W

2. A 1.5 A 1.5 37 T 0.5

T

D

结果计算:

1  $y = 0.0077x - 0.0024$  x nmol y A

