4 8

产 品 简 介:

(a b) (

)

649nm 665nm

470nm a

b

试 剂 盒 组 成 和 配 制:

试剂一	粉剂×1 瓶	4°C保存
乙醇（自备）	600mL×1 瓶	4°C保存

Buffer =95:5

所 需 的 仪 器 和 用 品:

1mL 1cm

叶 绿 体 色 素 含 量 的 测 定:

2

mlbio 梅联生物 Good elisakit producers

1

1

2 0.1g 1mL Buffer

50mg

10mL

3 Buffer 10mL

Buffer 10mL 3h

2

1mL 1mL Buffer 1mL (1cm

665nm 649nm 470nm A A 665=(A -A

) 665 A 649=(A -A) 649 A 470=(A -A) 470

[ ] A 1 buffer

结 果 计 算:

a mg/g $=Ca\times\frac{V\times D}{1000\times W}$

b mg/g $=Cb\times\frac{V\times D}{100\times W}$

mg/g $=CT\times\frac{V\times D}{1000\times W}$

mg/g $=Cc\times\frac{V\times D}{1000\times W}$

Ca=13.95× A665–6.88× A649 (mg/L)

Cb=24.96× A649–7.32× A665(mg/L)

CT=6.63× A665+18.08× A649(mg/L)

Cc=(1000× A470-2.05×Ca-114.8×Cb)÷245(mg/L) =(1000× A470-2851.304×

A649+811.7385× A665)÷245 (mg/L)

V--- 10mL

D--- 1

W--- g

mlbio 酶联生物 Good elisakit producers