

pyruvic acid PA

4 8

产品简介:

CoA

LDH

NADH

NADH 340nm

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 40mL×1 瓶	4°C保存	
试剂二	粉剂 mg×1 支	4°C保存	临用前加 2.2mL 蒸馏水溶解；溶解后-20°C 保存 2 周。
试剂三	粉体 mg×1 支	-20°C保存	临用前加 2.2mL 蒸馏水溶解，溶解后仍-20°C 保存。

所需的仪器和用品:

1mL

1cm

丙酮酸(PA)含量测定:

2

1

试剂三	40
混匀（轻轻晃动几下），5min 后于 340nm 下读取 A2，（若吸光度继续下降，直到吸光值保持 2min 内稳定不变为止。） $\Delta A=A1-A2$ 。	

$$[\text{A}] = \frac{A}{W} \times \frac{V1}{V}$$

结果计算:

1

$$(\mu\text{g/g}) = [A \div (\times d) \times V2 \times Mr \times 10] \div (W \times V1 \div V) = 279.6 \times A \div W$$

2

$$(\mu\text{g}/10 \text{ cell}) [A \div (\times d) \times V2 \times Mr \times 10] \div (500 \times V1 \div V) = 0.559 \times A$$

3

$$(\mu\text{g/mL}) = [A \div (\times d) \times V2 \times Mr \times 10] \div V1 = 279.6 \times A$$

---NADH $6.3 \times 10^3 \text{ L/mol/cm}$ d---96 1cm

V--- 1 mL V1--- 0.04mL

V2--- $8 \times 10^{-5} \text{ L}$ Mr--- 88.06

W--- g 500--- 500