

(Cytokinin Oxidase CKO/CKX)

48

_____ :

CKO/CKX EC 1.5.99.12

CK CK

CK

CKO/CKX 2,6- DCPIP

600nm 600nm CKO/CKX

_____ :

提取液	液体 60mL×1 瓶	4℃保存	
试剂一	粉体 mg×1 支	4℃保存	临用前甩几下使粉体落入底部，再加 1.1mL 蒸馏水溶解，并用蒸馏水稀释 5 倍待用。
试剂二	粉体 mg×1 支	4℃保存	临用前甩几下使粉体落入底部，再加 1.1mL 无水乙醇溶解待用。
试剂三	液体 28mL×1 瓶	4℃保存	

_____ :

1mL 1cm

_____ (CKO/CKX) _____ :

_____ :

1

1nmol 2,6- DCPIP

CKO/CKX (nmol/min/mg prot)=[$\Delta A \div (\epsilon \times d) \times V_2 \times 10$
9] $\div (V_1 \times Cpr) \div T = 66.67 \times \Delta A \div Cpr$

2

1nmol 2,6- DCPIP

CKO/CKX (nmol/min/g)=[$\Delta A \div (\epsilon \times d) \times V_2 \times 10$] $\div (W \times V_1 \div V) \div T = 66.67 \times \Delta A \div$
W

ϵ ---2,6- 2.1×10^4 L/mol/cm d--- 1cm

V--- 1mL V1--- 0.1mL

V2--- 7×10^{-3} L T--- 5min

W--- g 500-- 500

Cpr--- mg/mL BCA