

SUNRISE; Serial number: 711005229; Firmware: V 3.31 25/08/05; XREAD PLUS Version: V 4.00
 Date: 22/3/11
 Time: 11:41

User comment:

Measurement mode: Absorbance **Kontrola s PTU**
 Measurement filter: 492 nm **Spontánně aktivová**
 Number of flashes: 55 **Zymosanem aktivová**
 Number of kinetic cycles: 7 **Celková PO**
 Kinetic interval: 300 s
 5 min

Cycle Number: 1

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.0920	0.0910	0.0330	0.0340	0.0330	0.0350	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.1120	0.0990	0.0340	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	0.3260	0.3080	0.0430	0.0350	0.0340	0.0330	0.0360	0.0320	0.0330
D	0.0860	0.0870	0.0330	0.0330	0.0350	0.0350	0.0340	0.0350	0.0350
E	0.0350	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0330	0.0330
F	0.0340	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0350	0.0360	0.0340
G	0.0340	0.0350	0.0360	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0330	0.0330
H	0.0340	0.0360	0.0330	0.0350	0.0340	0.0370	0.0370	0.0350	0.0340

Cycle Number: 2

Elapsed time after first cycle: 300 seconds

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.1050	0.1070	0.0330	0.0340	0.0330	0.0350	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.2030	0.2220	0.0340	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	0.5050	0.5190	0.0430	0.0350	0.0340	0.0330	0.0360	0.0320	0.0320
D	0.1100	0.1180	0.0330	0.0330	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0350
E	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0330	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0350	0.0340	0.0330	0.0350	0.0350	0.0350	0.0330
G	0.0330	0.0350	0.0350	0.0320	0.0340	0.0340	0.0330	0.0320	0.0320
H	0.0330	0.0350	0.0330	0.0340	0.0340	0.0360	0.0370	0.0340	0.0330

Cycle Number: 3

Elapsed time after first cycle: 600 seconds

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.1090	0.1120	0.0330	0.0340	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.2960	0.3410	0.0350	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	0.7170	0.7190	0.0430	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0320	0.0330
D	0.1300	0.1370	0.0330	0.0340	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
E	0.0350	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340
F	0.0340	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0350	0.0360	0.0340
G	0.0340	0.0350	0.0360	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0330	0.0330
H	0.0340	0.0370	0.0330	0.0350	0.0340	0.0370	0.0370	0.0350	0.0340

Cycle Number: 4

Elapsed time after first cycle: 900 seconds

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.1120	0.1150	0.0330	0.0340	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.4040	0.4640	0.0340	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	0.7990	0.8260	0.0430	0.0350	0.0340	0.0330	0.0360	0.0320	0.0320
D	0.1440	0.1480	0.0330	0.0330	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0350
E	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0330	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0350	0.0340	0.0330	0.0350	0.0350	0.0350	0.0330

G	0.0340	0.0350	0.0350	0.0320	0.0340	0.0340	0.0330	0.0320	0.0320
H	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0340	0.0360	0.0370	0.0340	0.0330

Cycle Number: 5

Elapsed time after first cycle: 1201 seconds

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.1140	0.1170	0.0330	0.0340	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.4990	0.5830	0.0350	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	0.8490	0.8960	0.0430	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0320	0.0330
D	0.1550	0.1620	0.0340	0.0340	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
E	0.0350	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340
F	0.0340	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0350	0.0360	0.0340
G	0.0340	0.0350	0.0360	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0330	0.0330
H	0.0340	0.0370	0.0330	0.0350	0.0340	0.0370	0.0370	0.0350	0.0340

Cycle Number: 6

Elapsed time after first cycle: 1500 seconds

Rawdata

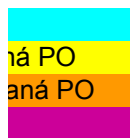
<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.1160	0.1180	0.0330	0.0340	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.5780	0.6750	0.0340	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	0.9440	0.9770	0.0430	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0320	0.0320
D	0.1650	0.1750	0.0330	0.0330	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0350
E	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340	0.0330	0.0330
F	0.0340	0.0340	0.0350	0.0340	0.0340	0.0350	0.0350	0.0350	0.0330
G	0.0340	0.0350	0.0350	0.0320	0.0340	0.0340	0.0330	0.0320	0.0320
H	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0340	0.0360	0.0370	0.0340	0.0330

Cycle Number: 7

Elapsed time after first cycle: 1801 seconds

Rawdata

<>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0.1160	0.1200	0.0340	0.0340	0.0330	0.0360	0.0330	0.0340	0.0330
B	0.6640	0.7610	0.0350	0.0350	0.0350	0.0330	0.0350	0.0340	0.0330
C	1.0010	1.0350	0.0430	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0320	0.0330
D	0.1770	0.1870	0.0340	0.0340	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
E	0.0350	0.0340	0.0330	0.0340	0.0340	0.0340	0.0340	0.0330	0.0340
F	0.0340	0.0350	0.0350	0.0340	0.0340	0.0360	0.0350	0.0360	0.0340
G	0.0340	0.0360	0.0360	0.0330	0.0340	0.0340	0.0330	0.0330	0.0330
H	0.0340	0.0370	0.0330	0.0350	0.0340	0.0370	0.0370	0.0350	0.0340



V tomto souboru najdete výsledky z měření aktivity enzymu hemolymfě zavíječe voskového. Byla měřena kinetika reakce byla celá destička změřena při 492 nm a hodnoty absorbance zapsány do tabulky. Jednotlivé tabulky tedy odpovídají času min... 30 min; vždy vypsáno nad tabulkou v sekundách). Pracují jsou barevně zvýrazněny. Jedna barva vždy označuje duplikát měřené aktivity. Pracujte podle instrukcí ve skiptech a pokud nejasné, určitě se ozvěte některému z vyučujících. Rádi Vás s řešením a pochopením celé metodiky.

10	11	12
0.0320	0.0320	0.0310
0.0340	0.0350	0.0320
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320
0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0350
0.0340	0.0330	0.0320
0.0340	0.0320	0.0310

10	11	12
0.0320	0.0320	0.0300
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310
0.0320	0.0320	0.0320
0.0320	0.0330	0.0340
0.0330	0.0320	0.0310
0.0330	0.0310	0.0300

10	11	12
0.0320	0.0330	0.0310
0.0340	0.0350	0.0320
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320
0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0350
0.0340	0.0330	0.0320
0.0340	0.0320	0.0310

10	11	12
0.0320	0.0320	0.0300
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0320	0.0310
0.0320	0.0320	0.0320
0.0320	0.0330	0.0340

0.0330 0.0320 0.0310
0.0330 0.0310 0.0300

10	11	12
0.0320	0.0330	0.0310
0.0340	0.0350	0.0320
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320
0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0350
0.0340	0.0330	0.0320
0.0340	0.0320	0.0310

10	11	12
0.0320	0.0320	0.0300
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0330	0.0310
0.0330	0.0320	0.0320
0.0320	0.0320	0.0320
0.0320	0.0330	0.0340
0.0330	0.0320	0.0310
0.0330	0.0310	0.0300

10	11	12
0.0320	0.0330	0.0310
0.0340	0.0350	0.0320
0.0330	0.0340	0.0320
0.0330	0.0320	0.0320
0.0330	0.0330	0.0330
0.0330	0.0330	0.0350
0.0340	0.0330	0.0320
0.0340	0.0320	0.0310

fenoloxidázy (PO) v
ě, tj. každých pět minut
ce pro každou z jamek
měření (0 min, 5 min, 10
cujte s hodnotami, které
t jedné ze čtyř modifikací
d Vám bude něco připadat
navedeme ke správnému