

ชื่อเรื่อง การหาค่าฟีนอล โคเอพทีเซียนของน้ำยาฆ่าเชื้อในท้องตลาด

ชื่อผู้เขียน นางสาวอรนุช เฒ่าจินดา

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526

บทคัดย่อ

การหาค่าฟีนอล โคเอพทีเซียนของน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีจำหน่ายในท้องตลาด  
ใช้วิธีของ Rideal-Walker โดยใช้เชื้อ Staphylococcus aureus ซึ่งทำ  
การแยกเชื้อจากแมสคพาสเจอร์ ซึ่งผลการทดลองได้ค่า ฟีนอล โคเอพทีเซียนของน้ำยา  
ฆ่าเชื้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ชนิดของน้ำยา

ค่าฟีนอล โคเอพทีเซียน

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 1. Phene Mate                | 0    |
| 2. Ethanol Absolute          | 0.02 |
| 3. Listerine                 | 0.03 |
| 4. Polyclean                 | 0.05 |
| 5. Caramel Disinfectant      | 0.1  |
| 6. Pine                      | 0.1  |
| 7. Drummer Pine Disinfectant | 0.29 |

ชนิดของน้ำยาค่าพินด โคเอฟที่เขียน

|                     |      |
|---------------------|------|
| 8. Wubb             | 0.76 |
| 9. Super White C.   | 0.8  |
| 10. Vixol           | 1.9  |
| 11. Pynasol         | 2.0  |
| 12. Dettol          | 2.5  |
| 13. pHisoHex        | 3.5  |
| 14. Forward Cleaner | 3.5  |
| 15. Clean-o-Pine    | 3.81 |
| 16. Lysol           | 3.81 |
| 17. Kiwi Cleansol   | 4.76 |
| 18. Clorox          | 7.14 |
| 19. Kleen'n fresh   | 8.57 |
| 20. Savlon          | 30.0 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

Research Title Phenol Coefficient Determination of  
Commercially Available Disinfectants

Name Ms. Oranut Phowchinda

Research For Master of Science in Teaching Biology  
Chiang Mai University 1983

#### Abstract

The phenol coefficient determination of commercially available disinfectants were carried out using the Rideal-Walker test. The test organisms employed were strains of Staphylococcus aureus isolated from pasteurized milk. The results of the test were as followed :-

| <u>Brand name of disinfectant</u> | <u>Phenol Coefficient</u> |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. Phone Mate                     | 0                         |
| 2. Ethanol Absolute               | 0.02                      |
| 3. Listerine                      | 0.03                      |
| 4. Polyclean                      | 0.05                      |
| 5. Caramel Disinfectant           | 0.1                       |
| 6. Pine                           | 0.1                       |
| 7. Drummer Pine Disinfectant      | 0.29                      |
| 8. Wub๑                           | 0.76                      |

| <u>Brand name of disinfectant</u> | <u>Phenol Coefficient</u> |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 9. Supper White C.                | 0.8                       |
| 10. Vixol                         | 1.9                       |
| 11. Pynasol                       | 2.0                       |
| 12. Dettol                        | 2.5                       |
| 13. pHisoHex                      | 3.5                       |
| 14. Forward Cleaner               | 3.5                       |
| 15. Clean-o-Pine                  | 3.81                      |
| 16. Lysol                         | 3.81                      |
| 17. Kiwi Cleansol                 | 4.76                      |
| 18. Clorox                        | 7.14                      |
| 19. Kleen'n fresh                 | 8.57                      |
| 20. Savlon                        | 30.0                      |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved