

การทำเจลแอลกอฮอล์

ALCOHOL HAND SANITIZER GEL

แอลกอฮอล์ สารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง นิยมใช้ในการทำความสะอาดในสถานที่ที่ต้องรักษาความสะอาดมาก ๆ อย่างเช่น โรงพยาบาล หรือห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ซึ่งในสถานการณ์ที่เกิดการระบาดของ COVID-19 ที่มีการรณรงค์การป้องกันการติดเชื้อด้วยการรักษาสุขอนามัยด้วยการล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำเปล่าและสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์

แอลกอฮอล์ เป็นสารอินทรีย์ที่มีองค์ประกอบหลักคือธาตุคาร์บอน (Carbon) ไฮโดรเจน (Hydrogen) และออกซิเจน (Oxygen) โดยมีกลุ่มอะตอม เรียกว่า หมู่ของไฮดรอกซิล (Hydroxyl group) หรือ ภายในโครงสร้าง แอลกอฮอล์มีหลายชนิดจำแนกได้จากความสั้น-ยาวและการเรียงตัวของสายคาร์บอน

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น

เลขที่

จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

- ชื่อเรียกของไวรัส COVID-19 ภายหลังรู้ตรงกับข้อใด ? 1.ตอบ
- ไวรัสโคโรนาระบาดในมนุษย์มาแล้วที่สายพันธุ์ ? 2.ตอบ
- ตามหลัก D-M-H-T-T ตัวอักษร H หมายถึงอะไร ? 3.ตอบ
- แอลกอฮอล์โดยทั่วไปที่นำมาใช้งานอยู่มีกี่ชนิด ? 4.ตอบ
- แอลกอฮอล์ที่นำมาทำเจลแอลกอฮอล์ คือแอลกอฮอล์ชนิดใด ? 5.ตอบ
- แอลกอฮอล์ต่างชนิดกัน จะมีคุณสมบัติใดต่างกัน ? 6.ตอบ
- แอลกอฮอล์ที่ผลิตสำหรับอุตสาหกรรมเวชสำอาง อาหาร และเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เรียกว่า ? 7.ตอบ
- แอลกอฮอล์เป็นสารมีขี้หรือไม่มีขี้ ? 8.ตอบ
- หลักการที่แอลกอฮอล์จับกับเยื่อหุ้มเซลล์ของไวรัสใช้หลักการใด ? 9.ตอบ
- แอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อโรคต้องมีความเข้มข้นไม่น้อยกว่าที่ %V/V 10.ตอบ
- สารก่อเจลคือสารที่มีชื่อว่าอะไร ? 11.ตอบ
- แอลกอฮอล์ที่นำมาทำเจลล้างมือที่ใช้จะต้องมีความเข้มข้นเท่าใด ? 12.ตอบ
- สารข้อใดในเจลแอลกอฮอล์ช่วยปรับความชุ่มชื้นของผิว ? 13.ตอบ
- สารข้อใดในเจลแอลกอฮอล์ช่วยปรับสภาพความหนืด และค่า pH ? 14.ตอบ
- หากใช้แอลกอฮอล์เข้มข้น 95% ปริมาณ 68 กรัม ได้เจลแอลกอฮอล์ปริมาณ 100 กรัม จะมีแอลกอฮอล์เข้มข้นที่ % 15.ตอบ

