



# ACETIC ACID

## ประโยชน์ของชุดทดสอบ

ชุดทดสอบนี้สามารถตรวจสอบปริมาณกรดน้ำส้มในน้ำส้มสายชู ในระดับปริมาณน้อยกว่าร้อยละ 4 ระหว่าง ร้อยละ 4-7 และมากกว่าร้อยละ 7

## จำนวนตัวอย่างที่ตรวจได้ / ชุด

30 ตัวอย่าง

## ความไวของชุดทดสอบ

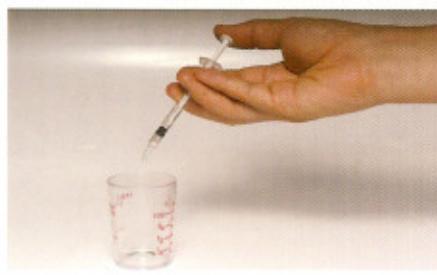
ระดับต่ำสุดที่ตรวจได้ 0.4 กรัมต่อ 100 มิลลิลิตร

## อุปกรณ์ชุดทดสอบ

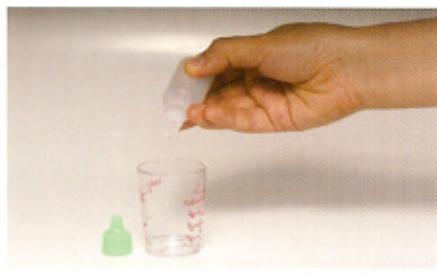
- |                        |   |      |
|------------------------|---|------|
| ● ถ้วยพลาสติก          | 1 | ใบ   |
| ● หลอดนีดายา           | 2 | หลอด |
| ● น้ำยาในขวดพลาสติกแบบ | 1 | ขวด  |
| ● น้ำยาในขวดหยด        | 1 | ขวด  |
| ● คู่มือชุดทดสอบ       | 1 | แผ่น |



## วิธีการทดสอบ



1. ดูดน้ำส้มสายชูด้วยหลอดฉีดยาหลอดที่ 1 จำนวน 1 มิลลิลิตร (ml) ใส่ลงในถ้วยพลาสติก



2. หยดน้ำยาในขวดพลาสติก จำนวน 2 หยด เผย่าให้เข้ากัน

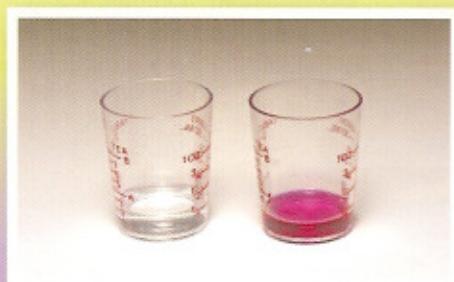


3. ดูดน้ำยาในขวดพลาสติกแบบด้วยหลอดฉีดยาหลอดที่ 2 จำนวน 1 มิลลิลิตร (ml) ใส่ลงในถ้วยพลาสติก เผย่าให้เข้ากัน สังเกตสีของสารละลาย ถ้าเปลี่ยนเป็นสีชมพู อ่านผลจากตารางช่องที่ 1



4. กรณีสารละลายไม่มีสีให้เติมน้ำยาในขวดพลาสติกแบบเพิ่มเติม อีก 0.8 มิลลิลิตร (ml) เผย่าให้เข้ากัน สังเกตสีของสารละลาย แล้วอ่านผลจากตารางช่องที่ 2

## การประเมินผล



## ตารางว่านาผล

ช่องที่	น้ำยาในขวดพลาสติกแบบ (มิลลิลิตร, ml)	สีที่ปรากฏ	ปริมาณกรดน้ำส้ม (%)	ผล
1	1	ชมพู ไม่มีสี	ต่ำกว่า 4 สูงกว่า 4	X ✓
2	1.8 (1+0.8)	ชมพู ไม่มีสี	ต่ำกว่า 7 สูงกว่า 7	✓ X

✓ = ผ่านเกณฑ์กำหนด

X = ไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด

### การปฏิบัติเมื่อใช้ชุดทดสอบปริมาณกรดน้ำส้มในน้ำส้มสายชูเสร็จแล้ว

- ถัว�พลาสติก : ให้เห็นน้ำในถัวยพลาสติกทึ้ง ใส่น้ำสะอาดประมาณครึ่งถัวย เผย่าเททิ้ง ทำซ้ำ 3-4 ครั้ง และกว่าทั้งหมดก่อนจะนำไปเก็บในกล่องชุดทดสอบ
- หลอดฉีดยา : ให้หลอดฉีดยาดูดน้ำสะอาดให้เต็มหลอดแล้วฉีดน้ำทึ้งไป ทำซ้ำ 3-4 ครั้ง วางหงายไว้ให้แห้งก่อนที่จะนำไปเก็บในกล่องชุดทดสอบ
- ขวดน้ำยา : ปิดฝาให้แน่น แล้วเก็บในกล่องชุดทดสอบ

### ข้อควรระวัง

- น้ำยาในขวดพลาสติกแบบ มีฤทธิ์กัดกร่อนต่อผิวน้ำ เมื่อหากเปื้อนมือให้ล้างด้วยน้ำและฟอกสบู่ให้สะอาด
- อย่าวางชุดทดสอบไว้ใกล้มือเด็ก

### การเก็บรักษาชุดทดสอบ / อายุการใช้งาน

- เก็บที่อุณหภูมิห้อง / 1 ปี
- ดูวันหมดอายุที่กล่องบรรจุ

### แนวทางแก้ปัญหาเมื่อตรวจพบน้ำส้มสายชูไม่ได้มาตรฐาน

- แนะนำให้ร้านค้าเลิกจำหน่ายน้ำส้มสายชูที่ไม่ได้มาตรฐาน เนื่องจากเป็นการเอาเปรียบผู้บริโภคหรือเป็นอัตราภัยต่อผู้บริโภค
- ถ้าพบบ่อยครั้งให้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่ดูแลด้านคุ้มครองผู้บริโภค เช่น เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขมาเก็บตัวอย่าง ส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการต่อไป