

ชุดทดสอบกรดแอสซอร์: (น้ำส้มสายชูปลอม)

FREE



การดูแลคุณภาพอาหารด้วยตนเอง

มักจะมีข่าวอยู่เป็นประจำทั้งในสื่อมวลชน หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ และมีการพูดปากต่อปากว่า “น้ำส้มสายชูปลอมในพวงเครื่องปรุงที่ใส่ถ้วยเต๋ยว”

ปัญหานี้แม้จะได้มีการตรวจจับไปแล้ว แต่ข่าวลือก็ยังปรากฏอยู่บ่อยครั้ง สร้างความวิตกกังวลแก่ผู้บริโภค ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนาชุดทดสอบกรดแอสซอร์ เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบกรดแอสซอร์ในน้ำส้มสายชูนอกห้องปฏิบัติการได้ ทราบผลได้รวดเร็วและมีความแม่นยำสูง

ผลกระทบต่อสุขภาพ

กัดกระเพาะ ทำให้ปวดท้องอย่างรุนแรง และเกิดโรคกระเพาะได้

กฎหมายกำหนด

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 204 (พ.ศ.2543) กำหนดไว้ว่าน้ำส้มสายชูต้องไม่มีกรดแอสซอร์เจือปน

ตัวอย่างเป้าหมาย

- น้ำส้มสายชู
- น้ำส้มพริกดอง

ประโยชน์ของชุดทดสอบ

ชุดทดสอบนี้สามารถนำไปตรวจสอบน้ำส้มสายชูปลอมที่ร้านค้า ร้านอาหาร ทราบผลได้รวดเร็ว ทำให้ผู้บริโภคลดความเจ็บป่วยและขจัดความกังวล เนื่องจากปัญหาน้ำส้มสายชูปลอม

จำนวนตัวอย่างที่ตรวจได้ / ชุด

100 ตัวอย่าง

MINERAL ACID

ความไวของชุดทดสอบ

น้ำส้มสายชู + กรดแอสคอร์บิก 0.1%

น้ำส้มพริกตอง + กรดแอสคอร์บิก 0.5%

ให้ผลที่มองเห็นได้
โดยชุดทดสอบ

อุปกรณ์ชุดทดสอบ

- | | | |
|------------------------|---|------|
| • ผงทดสอบกรดแอสคอร์บิก | 1 | ขวด |
| • ถ้วยยาพลาสติก | 1 | ถ้วย |
| • ช้อนพลาสติก | 1 | คัน |
| • คู่มือชุดทดสอบ | 1 | แผ่น |



วิธีการทดสอบ

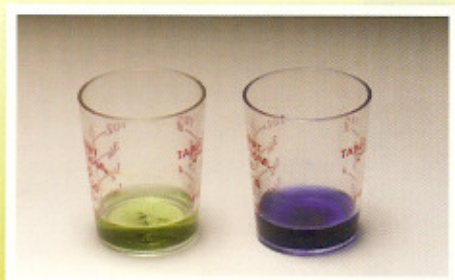


1. เทน้ำส้มสายชูลงในถ้วยยาพลาสติก 5 มิลลิลิตร



2. ตักผงทดสอบกรดแร่อิสระปริมาณเล็กน้อย (ปลายช้อน) ลงในถ้วยยาแล้วเขย่าให้ผงทดสอบละลาย

การประเมินผล



- ถ้าสารละลายในถ้วยยาเป็นสีม่วงแสดงว่าตัวอย่างเป็นน้ำส้มสายชูแท้ (รับประทานได้)
- ถ้าสารละลายในถ้วยยาเป็นสีเขียวแสดงว่าตัวอย่างเป็นน้ำส้มสายชูปลอม (รับประทานไม่ได้)

การปฏิบัติเมื่อใช้ชุดทดสอบน้ำส้มสายชูปลอมเสร็จแล้ว

1. ขวดผงทดสอบกรดเรอัสระ : ปิดฝาขวดให้แน่นแล้วเก็บที่เดิม
2. ถ้วยยาพลาสติก : เทน้ำในถ้วยทิ้ง ล้างด้วยน้ำสะอาด คั่วให้แห้ง แล้วเก็บที่เดิม
3. ซ้อนตักผงทดสอบ : ล้างด้วยน้ำสะอาดผึ่งให้แห้งแล้วเก็บที่เดิม

ข้อควรระวัง

- ตัวอย่างน้ำส้มมีสภาพเป็นกรด หากหกเปื้อนมือหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย ให้ล้างด้วยน้ำและฟอกสบู่ให้สะอาด
- อย่าวางชุดทดสอบไว้ใกล้มือเด็ก

การเก็บรักษา / อายุการใช้งาน

- เก็บที่อุณหภูมิห้อง / 2 ปี
- ดูวันหมดอายุที่กล่องบรรจุ

แนวทางการปฏิบัติเมื่อตรวจพบน้ำส้มสายชูปลอม

1. แนะนำให้ร้านค้าเลิกใช้น้ำส้มสายชูปลอม เนื่องจากมีอันตรายต่อสุขภาพ
2. เลิกใช้น้ำส้มสายชูตราที่เป็นน้ำส้มสายชูปลอม