

ชุดทดสอบแอมโมเนียภาคสนาม

Ammonia Field Test Kit

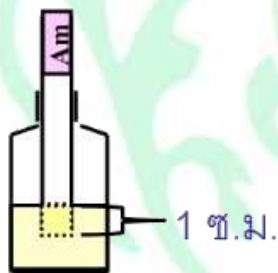
ส่วนประกอบของชุดทดสอบ

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 1) ขวดทำปฏิกิริยา | 1 ชุด |
| 2) หลอดฉีดยาสำหรับดูดน้ำตัวอย่าง | 2 ชิ้น |
| 3) น้ำยา Am | 1 ขวด |
| 4) เม็ดโซดาไฟ | 50 ชอง |
| 5) แแถบกระดาษ Am | 1 กล่อง |
| 6) ถังสำหรับใส่แแถบกระดาษที่ใช้แล้ว | 1 ใบ |

ขั้นตอนการใช้ชุดทดสอบ

ขั้นที่ 1

ใช้หลอดฉีดยาดูดน้ำตัวอย่าง 10 ซีซี หรือตามที่ต้องการ โดยพิจารณาจากความเข้มข้น (ดูที่ตารางแถบสี) ใส่ลงในขวดทำปฏิกิริยา ระวังอย่าให้น้ำเลอะที่คอขวด



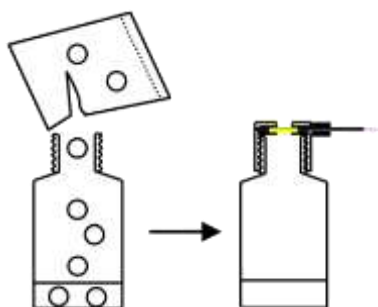
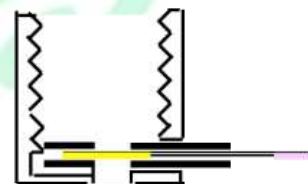
ขั้นที่ 2

จุ่มแแถบกระดาษ Am ในน้ำยา Am ให้น้ำยาซึมซับเข้ามาในกระดาษประมาณ 1 ซม. ดังรูป

น้ำยา Am

ขั้นที่ 3

สอดแแถบกระดาษ Am ที่ซึมน้ำยา Am แล้ว เข้าระหว่างช่องของแผ่นยางทั้ง 2 แผ่น โดยให้ส่วนที่เปียกน้ำยาปิดรูวงกลม



ขั้นที่ 4

เติมเม็ดโซดาไฟ 1 ชอง ลงในขวดทำปฏิกิริยา แล้วรีบปิดฝาทันที แก้วขวดเบาๆ ให้เม็ดโซดาไฟละลาย ระวังอย่าให้แแถบกระดาษเปียก (ใช้เวลาประมาณ 1 นาที) ตั้งทิ้งไว้ 15 นาที

ขั้นที่ 5

คลายฝาขวด แล้วดึงแถบกระดาษ Am มาเทียบสีกับแถบสีมาตรฐาน แล้วอ่านค่าความเข้มข้น



แถบสีมาตรฐาน (Standard Color Scale)

ปริมาณน้ำตัวอย่าง : น้ำบริสุทธิ์	ความเข้มข้นแอมโมเนียไนโตรเจน (มิลลิกรัมไนโตรเจน/ลิตร)					
10 ซีซี : 0 ซีซี	0	0.5	1.0	2.0	4.0	≥6.0
5 ซีซี : 5 ซีซี	0	1.0	2.0	4.0	8.0	≥12
1 ซีซี : 9 ซีซี	0	5.0	10	20	40	≥60

ชุดทดสอบนี้สามารถทดสอบแอมโมเนียในระดับ 0-6 หรือ 0-12 หรือ 0-60 มิลลิกรัมไนโตรเจน/ลิตร โดยจะต้องใช้ปริมาณน้ำตัวอย่างและปริมาณน้ำบริสุทธิ์ที่ระบุในตารางเป็น 10 ซีซี



คำแนะนำในการใช้ชุดทดสอบ

- 1) ขวดน้ำยา Am ควรปิดฝาทันทีที่ใช้เสร็จ
- 2) ระวังไอของสารเข้าจมูกและตา
- 3) ล้างมือทุกครั้งเมื่อเลิกใช้
- 4) เก็บให้ห่างจากมือเด็ก อาหาร เครื่องดื่ม สัตว์เลี้ยง และแสงแดด ตลอดจนถึงที่มีอุณหภูมิสูง



ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

1. น้ำยา Am: มีส่วนประกอบต่างเข้มข้นและสารเคมีที่อันตราย หากสัมผัสผิวหนังให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้ง
2. เม็ดโซดาไฟ: เป็นต่างเข้มข้น หากสัมผัสผิวหนังจะทำให้ระคายเคือง

ปิดฝาขวดให้แน่น เมื่อใช้เสร็จแล้ว



ASIANMEDIC CO.,LTD.

Tel: 662-691-8348, 6690-898-5188

sales@asianmedic.com

Line ID: asianmedic

www.asianmedic.com