

## การแยกของเสียภายในห้องปฏิบัติการ C211-01

ของเสียอันตรายภายในห้องปฏิบัติการ C211-01 สามารถจำแนกได้ 3 กลุ่ม ตามเกณฑ์จำแนกของเสียเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล

<b>1. High toxic solution</b>	
<p>1.1 Phenol (and mixer e.g. Trizol, Chloroform)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเก็บในขวดแก้วสีชาซึ่งไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี ไม่มีรูรั่วหรือรอยแตก และมีฝาปิดมิดชิด</li><li>- มีขีดบอกปริมาตรชัดเจน และระบุปริมาตรสูงสุดที่ควรเก็บ (80% ของภาชนะ)</li><li>- มีภาชนะรองสองชั้นเพื่อป้องกันกรณีสารเคมีหก</li><li>- มีฉลากระบุความอันตราย</li></ul>	
<p>1.2 Ethidium Bromide (EtBr)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเก็บในขวดพลาสติกซึ่งไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี ไม่มีรูรั่วหรือรอยแตก และมีฝาปิดมิดชิด</li><li>- มีขีดบอกปริมาตรชัดเจน และระบุปริมาตรสูงสุดที่ควรเก็บ (80% ของภาชนะ)</li><li>- มีภาชนะรองสองชั้นเพื่อป้องกันกรณีสารเคมีหก</li><li>- วางภาชนะในเขตกันแบ่งการปนเปื้อนของ EtBr</li><li>- มีฉลากระบุความอันตราย</li></ul>	
<b>2. Solid waste</b>	
<p>2.1 Plastic, gloves and paper contaminated with Phenol</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเก็บในถุงพลาสติกซิปล็อคไม่มีรอยขาด หรือรอยรั่ว</li><li>- ชั้นนอกมีฉัตรองเพื่อป้องกันกรณีสารเคมีหกหรือถุงฉีกขาด และมีฝาปิดมิดชิดป้องกันการระเหยและกลิ่นไม่พึงประสงค์จากสารเคมี</li><li>- มีฉลากระบุความอันตราย</li></ul>	

## 2.2 Gel, Plastic, Gloves and Paper contaminated with EtBr

- ตากเจลให้แห้งบนตะกร้าเพื่อลดปริมาณ และให้ EtBr สลายได้ง่าย โดยวางในที่ที่มีอากาศเข้าถึง ก่อนเก็บในถุงพลาสติก
- จัดเก็บในถุงพลาสติกไม่มีรอยขาดหรือรอยรั่ว
- ชั้นนอกมีภาชนะรองป้องกันกรณีสารเคมีหกหรือถุงฉีกขาด
- วางภาชนะในเขตกันแบ่งการปนเปื้อนของ EtBr
- มีฉลากระบุความอันตราย



## 3. ของเสียอันตรายจากชุมชน

### 3.1 ถ่านไฟฉาย และ แบตเตอรี่

- เก็บในภาชนะไม่รั่วซึมและกันน้ำ (สถาบันฯ จัดวางไว้ให้)
- ถึงขยะแยกเฉพาะและมีสีป้ายบ่งบอกชัดเจน



### 3.2 เศษแก้วหรือเศษกระจก

- ห่อกระดาษให้แน่นหนาและเก็บในภาชนะที่ป้องกันของมีคมได้ (สถาบันฯ จัดวางไว้ให้)
- ถึงขยะแยกเฉพาะและมีสีป้ายบ่งบอกชัดเจน



### 3.3 หัวเข็มหรือของมีคม

- ภาชนะป้องกันของมีคมได้
- ถึงขยะแยกเฉพาะและมีสีป้ายบ่งบอกชัดเจน

