

## ยา สารเคมี และสมุนไพร

ยาและสารเคมี ยาและสารเคมีที่ใช้ในการทดลองนี้ ชื่อมาจากบริษัทชิกมา จำกัด ได้แก่ ไอโซโพรเทอริโนล (isoproterenol) คาร์บาโคล (carbachol) โพรปรานอลอล (propranolol) NaCl, NaHCO<sub>3</sub>, KCl, MgSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O, CaCl<sub>2</sub>, KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> และกลูโคส

สมุนไพร สมุนไพรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้มี 11 ชนิด ส่วนของพืชสมุนไพรที่นำมาทดสอบจะแตกต่างกันไปตามชนิดของสมุนไพร ตามรายละเอียดที่ปรากฏในตารางข้างล่างนี้

สมุนไพร	ชื่อวิทยาศาสตร์	ส่วนของพืชที่นำมาทดสอบ
ผักเบี้ยใหญ่	<i>Portulaca oleracea</i> Linn.	ทั้งต้น*
หนุมานประสานกาย	<i>Schefflera venulosa</i> Harms.	ใบ
ผักเบี้ยหิน	<i>Trianthema portulacastrum</i> Linn.	ทั้งต้น*
ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i> Linn.	ดอก
น้านมราชสีห์	<i>Euphobia hirta</i> Linn.	ทั้งต้น*
โพลขาว	<i>Zingiber cassumunar</i> Roxb.	เหง้า
ไผ่	<i>Bambusa</i> spp.	ราก
หมอน้อย	<i>Vernonia cinerea</i> Less.	ทั้งต้น*
หลังกง	<i>Randia siamensis</i> Craib.	เหง้า
โพลดำ	<i>Zingiber ottensii</i> Valetton	เหง้า
ตำลึง	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Veigt.	ราก

\* ไม่รวมราก