

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

1. การให้สารสกัดสาหร่ายไคปริมาณสูง คือ 25 กรัม/กิโลกรัมเพียงครั้งเดียว ซึ่งเป็นปริมาณ 50 เท่าของคนน้ำหนัก 60 กิโลกรัมกินต่อวัน ไม่ก่อให้เกิดพิษเฉียบพลันในหนูทดลองทั้งสองเพศ แสดงว่าค่า  $LD_{50}$  ของสารสกัดสาหร่ายไคสูงกว่า 25 กรัม/กิโลกรัม
2. การให้สารสกัดสาหร่ายไคปริมาณ 1.0 กรัม/กิโลกรัมและ 0.5 กรัม/กิโลกรัม ต่อเนื่องกันทุกวันเป็นเวลา 60 วัน ไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษใดๆในหนูขาวทั้งสองเพศ ถึงแม้ว่าปริมาณของเม็ดเลือดแดงอัดแน่นของหนูเพศผู้ที่ได้รับสารสกัดสาหร่ายไคปริมาณ 1.0 กรัม/กิโลกรัมมีค่าต่ำกว่ากลุ่มควบคุมที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ  $p \leq 0.05$  แต่ค่านี้ก็อยู่ในช่วงของค่ามาตรฐาน