

บทที่ 2

เครื่องมือและสารเคมี

2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง

Ultraviolet spectrum ใช้ Double Beam Grating Spectrophotometer Model 124 และ Recorder Model 56 ของบริษัท Perkin-Elmer

Infrared spectrum ใช้ Unicam SP 200 G ของบริษัท Unicam Instruments Limited, Cambridge, England

Gas Chromatograph ของบริษัท Packard Model 671

Refractometer ใช้ Abbe 60 Refractometer ของ Bellingham & Stanley, Limited, London, England

2.2 สารเคมีที่ใช้ในการทดลอง

สารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในการศึกษาเกี่ยวกับน้ำมันมะพอก ได้แก่ carbon tetrachloride, ethanol, ether, acetic acid, hydrochloric acid, iodine, methyl orange, hexane, potassium iodate, potassium iodide, potassium permanganate, potassium thio-sulphate, sulphuric acid และ toluene

สารเคมีทั้งหมดที่ใช้เป็น Analar grade ของบริษัท BDH Chemicals Ltd., Poole, England