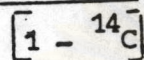


เคมีภัณฑ์และเครื่องมือ



2.1 เคมีภัณฑ์

ก. สารกัมมันตรังสี



Acetic acid, Sodium Salt

specific activity 57 มิลลิวรีต่อมิลลิโมล จาก

Amersham International plc, England

ข. สารเคมี

<u>ชื่อสาร</u>	<u>บริษัท</u>
Acetyl acetone, AG	Fluka
n-Amyl alcohol	BDH
Benzoic acid , RG	Riedel de Haën
Chloroform, RG	Riedel de Haën
p-dimethylaminobenzaldehyde, AG	Fluka
Ethyl alcohol, absolute	Riedel de Haën
Formic acid, AR	Fluka
D-glucosamine hydrochloride, AG	Fluka..
Hydrochloric acid	May & Baker
Methyl alcohol, absolute	Riedel de Haën
Propionic acid	BDH
PPO	Sigma
POPOP	Sigma
Silica gel 60 H, for TLC	Merck
Sodium carbonate, anhydrous, AG	Riedel de Haën
Sodium hydroxide, AG	Riedel de Haën

<u>ชื่อสาร</u>	<u>บริษัท</u>
Sulfuric acid	May & Baker
Thymidine, purified	Sigma
Trichloroethylene, AG	Fluka
ค. <u>อาหารเลี้ยงเชื้อ</u>	

<u>ชื่อสาร</u>	<u>บริษัท</u>
Potato Dextrose Broth, Bacto	Difco
Sabouraud Dextrose Agar	Eiken

2.2 สารมาตรฐาน

<u>ชื่อสาร</u>	<u>บริษัท</u>
Aflatoxins (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂)	Sigma
Quinine sulfate, anhydrous	Sigma

2.3 เครื่องมือ

Analytical balance, model H 8	ของบริษัท	Mettler
Centrifuge, Dynac	ของบริษัท	Clay Adams
Freezer, - 20° C		
Hot air oven, 50° C และ 110° C	ของบริษัท	Memmert
Hemocytometer, AO	ผลิตโดย	Scientific Instruments
Liquid Scintillation Spectrometer, Tri-Carb, Model 3320	ของบริษัท	Packard
Shaker, wrist-action	ของบริษัท	Gallenkamp
Photofluorometer Model 12 C	ของ	Coleman Instruments
Spectrophotometer, Spectronic 70	ของบริษัท	Bausch & Lomb

Thin-layer chromatography accessories ของ Scientific
Manufacturing Industries

Chromatography separation chambers

Mineralight lamp, model UVGL-55 ของ Ultra-Violet Prod. Inc.

Vortex - Genie mixer ของบริษัท Clay Adams

Waterbath, 70° C, Model SC BII ของบริษัท Thermo Bath

2.4 ถ้วยลิสงและข้าวโพก

ใช้ถ้วยลิสงที่แกะเปลือกนออกแล้ว และเมล็ดข้าวโพกแบบใช้เลี้ยงสัตว์
ที่ซื้อได้ในท้องตลาดเชียงใหม่

2.5 เชื้อมาครฐาน

Aspergillus flavus ATCC 15546 ได้รับความกรุณาจากภาควิชา
จุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ในการจัดหาให้

