

อาหารเลี้ยงเชื้อ

1. Cellulysis basal medium (CBM)

$C_4H_{12}N_2O_6$	5	กรัม
KH_2PO_4	1	กรัม
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5	กรัม
yeast extract	0.1	กรัม
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	0.001	กรัม

2. Carboxymethylcellulose agar (CMC agar)

CBM

2 % w/v CMC	20	กรัม
1.6 % w/v ฐึน	16	กรัม
น้ำกลััน	1,000	มิลลิลิตร

3. Glucose ammonium nitrate agar (GANA)

glucose	10	กรัม
$NH_4 NO_3$	1	กรัม
yeast extract	1	กรัม
K_2HPO_4	0.5	กรัม
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5	กรัม
rose bengal	0.06	กรัม
ฐึน	17	กรัม
น้ำกลััน	1,000	มิลลิลิตร

streptomycin 0.3 กรัม ใส่หลังนึ่งฆ่าเชื้อ

4. Potato dextrose agar (PDA)

มันฝรั่ง	200	กรัม
dextrose	20	กรัม
ฐึน	17	กรัม
น้ำกลััน	1,000	มิลลิลิตร

5. Water agar (WA)

วุ้น	15	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

6. Corn meal agar (CMA)

corn meal	40	กรัม
วุ้น	15	กรัม
น้ำกลั่น	1,000	มิลลิลิตร

การคำนวณหาขนาดของเชื้อรา

ตัวอย่าง วัดความยาว โคนิเดียของเชื้อรา *Beltrania malaiensis* คำนวณโดยใช้ค่าเฉลี่ย

โคนิเดียยาว 35-45 μ	เฉลี่ย 40	μ
จากรูปวัดได้ 2.3-2.5 เซนติเมตร	เฉลี่ย 2.4	เซนติเมตร
1 เซนติเมตร	= 10,000	μ
วัดจากรูปได้ 2.4 เซนติเมตร	= 2.4 x 10,000 μ	
	= 24,000	μ
ขนาดที่แท้จริง 40 μ	= 24,000 / 40	เท่า
	= 600	เท่า

ตารางภาคผนวก 1 รายชื่อพืช

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
กก	<i>Cyperus exaltatus</i> Retz.
กง	<i>Hanguana malayana</i> (Jack.) Merr.
กรวย	<i>Horsfieldia irya</i> (Gaertn.) Warb.
กระดินณรงค์	<i>Acacia auriculaeformis</i> A. Cunn. ex Benth.
กระทุ่มน้ำ	<i>Ochreinauclea maingayi</i> (Hook. f.) Ridsdale
กระนุย	<i>Alstonia sqatulata</i> Blume
กล้าย	<i>Polyalthia sclerophylla</i> Hook
กะตังใบ	<i>Litsea tomentosa</i> Blume
กะทังเกา	<i>Nothaphoebe coriacea</i> (Kosterm.) Kosterm.
กะทังป่า	<i>Litsea costata</i> (Blume) Boerl.
กะพ้อแดง	<i>Licuala paludosa</i>
กะตุแป	<i>Sterculia gilva</i> Miq.
ขนุนป่า	<i>Artocarpus kemando</i> Miq.
ข้าหลวงหลังลาย	<i>Asplenium nidus</i> L. var. <i>nidus</i>
ข้าหนอนพรุ ศรี	<i>Camptosperma coriaceum</i> (Jack) Hall. F. ex Steenis
โง้งง	<i>Cratoxylum arborescens</i> (Vahl) Blume
จันทร์ป่า	<i>Myristica maingayi</i> Hook. f.
จิก	<i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.)
ชมพูเสมีด	<i>Aglaiia rubiginosa</i> (Hiern) Pannell
ชะเมาน้ำ	<i>Eugenia grandis</i> Wight
ช้างไห้	<i>Neesia malayna</i> Bakh.
คังหวาย	<i>Clerodendrum disparifolium</i> Blume
คังหนใบใหญ่	<i>Calophyllum teysmannii</i> Miq.
คันทองป่า	<i>Elaeocarpus macrocerus</i> (Turcz.) Merr.
ตารา	<i>Polyalthia glauca</i> (Hassk.) Boesl.
เตย	<i>Pandanus kaidus</i> Kurz

ตารางภาคผนวก 1 รายชื่อพืช (ต่อ)

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
เดยหนาม	<i>Pentaspadon velutinus</i> Hook. f.
เต้าร้างแดง	<i>Caryota mitis</i> Lour.
เที๊ยะ	<i>Dialium patens</i> Back.
ไทรลูกกลม	<i>Ficus globosa</i> Blume
นิ้วมือพระฤาษี	<i>Schefflera alongensis</i> Vig.
บัวสาย	<i>Nymphaea pubescens</i> Willd.
ปาหนันช้าง	<i>Goniothalamus malayanus</i> Hook. f.
ผักกูดขม	<i>Blechnum indicum</i> Burm. f.
ผักตบชวา	<i>Eichhornia crassipes</i> (C. Mart.) Solms
ฝาคขาว	<i>Eugenia muelleri</i> Miq.
พญาไม้	<i>Podocarpus motleyi</i> (Parl.) Dumm.
พิกุลพรุ	<i>Elaeocarpus griffithii</i> (Wight) A. Gray
มะพลับพรุ	<i>Diospyros siamang</i> Bakh.
มะฮัง	<i>Macaranga motleyana</i> subsp. <i>Griffithiana</i>
มะฮังใหญ่	<i>Macaranga pruinosa</i> (Miq.) Müll. Arg.
ระไมป่า	<i>Baccaurea bracteata</i> Müll. Arg.
รัก	<i>Melanochyla bracteata</i> King
รุหินี	<i>Acriopsis liliifolia</i> (J. König) Ormerod
ลำเท็ง	<i>Stenochlaena palustris</i> (Burm. f.) Bedd.
ลันทิง	<i>Aglanema nitidum</i>
ศิลา	<i>Ilex cymosa</i> Blume
สะเตียว	<i>Ganua motleyana</i> Pierre ex Dubard
สะท่อนพรุ	<i>Sandoricum beccarianum</i> Baill.
ตักน้ำ	<i>Vatica pauciflora</i> (Korth.) Blume
สังเคี๊ยด	<i>Chisocheton patens</i> Blume
สาธุ	<i>Metroxylon sagu</i> Rottb.
สามง่าม	<i>Euodia roxburghiana</i> (Cham.) Benth. ex Hook. f.

ตารางภาคผนวก 1 รายชื่อพืช (ต่อ)

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์
สาหร่ายหางกระรอก	<i>Hydrilla verticillata</i> (L. f.) Royle
เสม็ดขาว	<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell.
เสม็ดแดงใบปลายตั้ง	<i>Eugenia caudata</i> King.
หญ้าไทร	<i>Leersia hexandra</i> Sw.
หมากเขียว	<i>Ptychosperma elegans</i> Blume
หมากงาข้าง	<i>Nenga pumila</i> (Mart.) H. Wendl.
หมูพอม	<i>Crudia caudata</i> Prain
หลุมพี	<i>Eleiodoxa conferta</i> (Griff.) Burret
หวายน้ำ	<i>Daemonorops angustifolia</i> (Griff.) Mart.
หวายสะเดาน้ำ	<i>Korthalsia laciniosa</i>
หว้าหิน	<i>Eugenia kunstleri</i> King.
หุยาน	<i>Bhesa indica</i> (Bedd.) Ding Hou
ห้วหงอก	<i>Eugenia spicata</i> Lamk.
อกปลาช่อน	<i>Endiandra macrophylla</i> (Blume) Boerl.
อ้ายป่า	<i>Stemounurus secundiflorus</i> Blum
ไอ้แกรก	<i>Gynotroches axillaris</i> Blume

ที่มา : จำลอง เฟื่องคล้าย และคณะ, 2534



ภาพภาคผนวกที่ 1 คลองประตูละบายน้ำ



ภาพภาคผนวกที่ 2 ฟองบริเวณประตูละบายน้ำ