

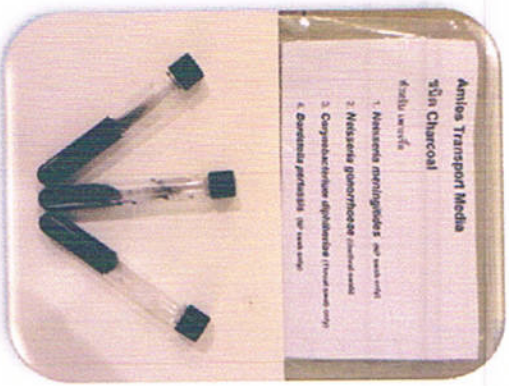


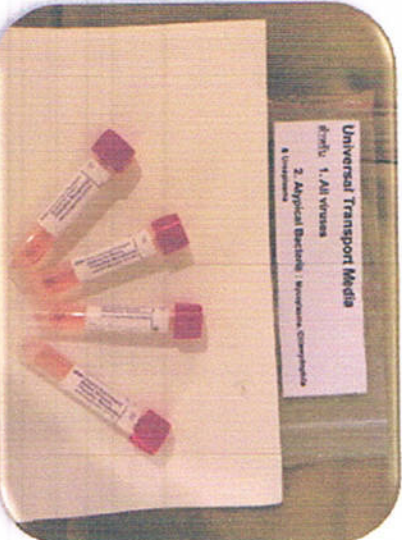

วัสดุและอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างโรคในระบบทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร

1	Transported media สำหรับ Respiratory Infection	สำหรับ Bacteria
1.1	<p>Stuart transported media</p> 	<p>ใช้สำหรับ transport เชื้อเท่านั้น ใช้เพาะเชื้อไม่ได้ ทำให้เชื้อไม่ overgrowth รักษาคุณภาพของเชื้อไม่เกิน 24 ชั่วโมง</p>
	<p>ใช้สำหรับแบคทีเรียทั่วไป สามารถใช้ Stuart ในการเก็บเชื้อ Garry blair ใช้กับ throat swab, ป้ายแผล, ป้ายหนอง เช่น Scarlet fever (ใช้ฉีดจำแดง) จาก Streptococcus group A</p>	


ผ.โรจน วัฒนพงษ์ M.M., M.H., ภาวราชศาสตรบัณฑิต (ระบบสาธารณสุข) นามแพทย์ชำนาญการพิเศษ สำนักโรงพยาบาล กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
 ผ.ดร.พรเชษฐ์พร สุขสันต์ M.M., S.M., ภาวราชศาสตรบัณฑิต (ระบบสาธารณสุข) ภาวราชศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Amies transported media		ข้อปจใช้
<p>1.2</p> <p>Non-Charcoal</p> 		<p>ใช้สำหรับโรคคอตีบ (Diphtheria) เท่านั้น</p>
<p>Charcoal</p> 		<p>ใช้สำหรับใช้กาพหลังแอน ซึ่งต้องเก็บด้วย Nasopharyngeal swab เท่านั้น</p> <p>ใช้สำหรับหนองใน ซึ่งต้องเก็บด้วย Urethral swab เท่านั้น</p> <p>ใช้สำหรับโรคคอตีบ ซึ่งต้องเก็บด้วย throat swab เท่านั้น</p> <p>ใช้สำหรับไอกรน ซึ่งต้องเก็บด้วย Nasopharyngeal swab เท่านั้น</p>

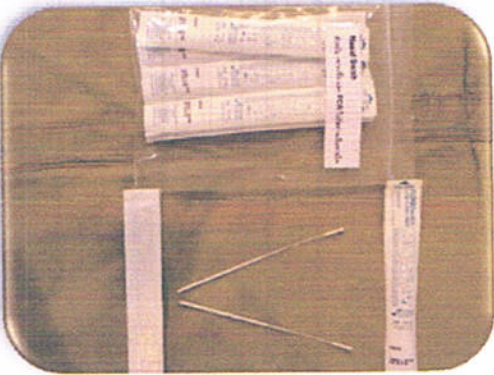
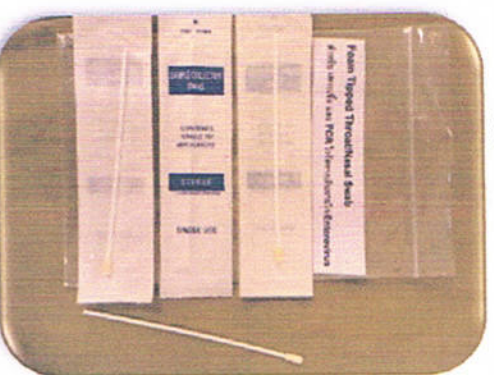
ผศ.ดร.วิภาดา พ.ด., MTH, อ.ดร.ศุภมาสศรีทอง (ระบาดวิทยา) นามแพทย์ชำนาญการพิเศษ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
 ผศ.ดร.ศิริพร พ.ด., อ.ดร., อ.ดร.ศุภมาสศรีทอง (ระบาดวิทยา) อาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะการศึกษาศาสตร์พยาบาล มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

	สำหรับ Viruses	ใช้สำหรับรักษาสภาพของเชื้อไวรัสเท่านั้น
<p>1.3</p> <p>Universal transported media</p>  <p>Universal Transport Media ชนิดนี้ ใช้สำหรับเชื้อไวรัส 2. Atypical Bacteria: Mycoplasma, Chlamydia 4. Organisms</p>		<p>ใช้สำหรับเชื้อไวรัสทุกชนิด และ Atypical bacteria เช่น Mycoplasma, Chlamydia, Ureaplasma</p>
<p>1.4</p> <p>Respiratory viral transported media (VTM)</p>  <p>Respiratory Viral Transport Media ชนิดนี้ ใช้สำหรับเชื้อไวรัส Adenovirus, RSV, Metapneumovirus etc.</p>		<p>ใช้สำหรับโรคหัด, Corona virus เช่น SARS, MERS-CoV, ไข้หวัดใหญ่, กาฬโรค, Adenovirus, RSV, hMetapneumovirus สามารถใช้ได้กับตัวอย่างจาก Nasal, Nasopharyngeal, Throat swabs</p>


มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (ระบบทวิภาค) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (ระบบทวิภาค) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

1	Transported media สำหรับ Respiratory infection	ตัวอย่างใช้
1.5	Enterovirus transported media 	ใช้สำหรับ Enteroviruses ทุกตัว ได้แก่ Polio, Cox A & B, Echovirus, Enterovirus 68-71 ใช้เก็บตัวอย่างจาก Throat swab



นพ.โรจน บัวทอง M.D., M.H., ภาควิชาศัลยกรรม (ระบบโลหิตวิทยา) ภาควิชาพยาธิวิทยาการติดเชื้อ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 พญ.นพ.ศิริรุ่งพร ชูศรี M.D., ภาควิชาศัลยกรรม (ระบบโลหิตวิทยา) ภาควิชาพยาธิวิทยาการติดเชื้อ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2		Applicators สำหรับ Respiratory infection	ข้อมูลใช้
2.1	Nasal swab Flocked swab		ใช้เก็บตัวอย่างสำหรับเพาะเชื้อ และทำ PCR ปลายก้านจะมีตะกั่ว secretion ได้ดี แห้งเร็วในโพรงจมูกมีผลปลายก้านจะมี หมุน 360 องศา แล้งเก็บใน VTM
2.2	Nasal / Throat swab Foam tipped swab		ใช้เก็บตัวอย่างสำหรับเพาะเชื้อ และทำ PCR ใช้สำหรับไวรัสทางเดินหายใจ / Enterovirus

ผอ.โรน บัวทอง พ.บ., M.H., อ.วราพร ศาสตราภรณ์ (ระบาดวิทยา) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
 ผอ.ดร.พรพิชญ์ ชูชัย พ.บ., อ.ม., อ.วราพร ศาสตราภรณ์ (ระบาดวิทยา) อาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

<p>2.3</p> <p>Throat swab/ Rectal swab</p> <p>Rayon tipped swab</p> 	<p>ใช้เก็บตัวอย่างสำหรับเพาะเชื้อ และทำ PCR</p> <p>ใช้สำหรับไวรัสทางเดินหายใจ / Enterovirus / โรคคอตีบ</p> <p>หักตามตัวจะมีด้ายใยไหม ไม่ต้องใช้กรรไกรตัด</p>
---	--

นมโรงเรียน นันทวง พ.ฉ., MTH, น.ร.เวศตาดศรัปโงงกัน (ร.ร.บ.ค.วิเทศ) นายแพทย์ชาน กุญชรวิเทศ สำนักบริหารอนามัย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
 พจนานุกรมศัพท์ รศ.พ.ฉ., พ.ฉ., น.ร.เวศตาดศรัปโงงกัน (ร.ร.บ.ค.วิเทศ) ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

<p>3</p> <p>Transported media สำหรับ Gastrointestinal infection</p> <p>3.1 Carry Blair transported media</p>	<p>ข้อมูลใช้</p>
	<p>ใช้สำหรับ Bacteria ก่อโรคระบบทางเดินอาหาร</p>
<p>4</p> <p>Containers</p> <p>4.1 Cleaned containers</p> 	<p>ใช้สำหรับเก็บจุลจากระ มีผลภาวะ</p>

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (ระยองวิทยา) ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ระยอง
 ผศ.ดร.นพ.ศิริยุภา อุดมดี พ.ม., อ.น., อ.ว.ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ระยอง

4.2 Sterile containers



ใช้สำหรับเก็บ secretion โดยการใช้ suction จากระบบทางเดินหายใจ

4.3 Sterile bag กุญแจแม่





ใช้สำหรับเก็บอาเจียน เคนอาหาร

4.4 Sterile bottle



ใช้สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ

นพ.ไตรภพ บัวทอง Ph.D., M.H., ภาควิชาจุลชีววิทยา (ระดับปริญญา) ภาควิชาแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การตรวจคุณภาพน้ำ การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์
พ.ศ. ๒๕๖๕ นพ. ส. ๒๕๖๕, ภาควิชาจุลชีววิทยา (ระดับปริญญา) ภาควิชาแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์

 <p>A photograph of a tray containing two clot blood tubes (one red, one purple) and a small plastic bag labeled 'Clot Blood Tube 4 ml, Serum with Anticlot'. The tray is placed on a light-colored surface.</p>	<p>Clot blood tube</p>	<p>หลอดเก็บตัวอย่างเลือด ฝาสีแดง ใช้กับ serum เพื่อส่งตรวจหา Antibodies</p>
 <p>A photograph of a tray containing two EDTA tubes (one red, one purple) and a small plastic bag labeled 'EDTA Bio Tube 4 ml, Serum with PCR'. The tray is placed on a light-colored surface.</p>	<p>EDTA tube</p>	<p>หลอดเก็บตัวอย่างเลือด ฝาสีม่วง ใช้กับ plasma เพื่อส่งตรวจหา PCR</p>