

รายการจุลินทรีย์ประเภทที่ 3

รหัสเชื้อโรค	ชื่อเชื้อโรคควบคุม	กลุ่มที่	การก่อโรค	รายละเอียดเพิ่มเติม
เชื้อแบคทีเรีย				
B-3-0187	<i>Bacillus anthracis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0302	<i>Brucella abortus</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0303	<i>Brucella canis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0305	<i>Brucella melitensis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0307	<i>Brucella neotomae</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0308	<i>Brucella ovis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0310	<i>Brucella suis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0311	<i>Brucella</i> spp.	3*	คนและสัตว์	หมายความว่า <i>Brucella</i> ที่ไม่สามารถวินิจฉัย species ได้
B-3-0329	<i>Burkholderia (Pseudomonas) mallei</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0330	<i>Burkholderia (Pseudomonas) pseudomallei</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0380	<i>Chlamydia psittaci</i>	3	คนและสัตว์	
B-3-0516	<i>Coxiella burnetii</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0650	<i>Francisella tularensis</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Bacterium tularense</i> <i>Brucella tularensis</i> <i>Francisella tularense</i> <i>Pasteurella tularensis</i>
B-3-0962	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-0963	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	คนและสัตว์	ก่อให้เกิดโรค Extensively drug - resistant tuberculosis (XDR - TB)
B-3-0964	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	3*	คนและสัตว์	
B-3-1308	<i>Rickettsia akari</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Dermacentroxenus murinus</i> <i>Gamasoxenus muris</i>
B-3-1309	<i>Rickettsia australis</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-1311	<i>Rickettsia canada</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-1313	<i>Rickettsia conorii</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-1320	<i>Rickettsia prowazekii</i>	3*	คนและสัตว์	

รหัสเชื้อโรค	ชื่อเชื้อโรคควบคุม	กลุ่มที่	การก่อโรค	รายละเอียดเพิ่มเติม
B-3-1322	<i>Rickettsia rickettsii</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Dermacentroxenus rickettsii</i>
B-3-1324	<i>Rickettsia sibirica</i>	3*	คนและสัตว์	
B-3-1326	<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Rickettsia akamushi</i> <i>Rickettsia orientalis</i> <i>Theileria tsutsugamushi</i>
B-3-1327	<i>Rickettsia typhi</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Dermacentroxenus typhi</i> <i>Rickettsia mooseri</i>
B-3-1581	<i>Yersinia pestis</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Bacillus pestis</i> <i>Bacterium pestis</i> <i>Pasteurella pestis</i> <i>Pestisella pestis</i>
เชื้อรา				
F-3-0032	<i>Blastomyces</i> spp.	3*	คนและสัตว์	หมายความว่า <i>Blastomyces</i> ที่ไม่สามารถวินิจฉัย species ได้
F-3-0067	<i>Coccidioides posadasii</i>	3	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Coccidioides immitis</i>
F-3-0068	<i>Coccidioides</i> spp.	3	คนและสัตว์	หมายความว่า <i>Coccidioides</i> ที่ไม่สามารถวินิจฉัย species ได้
F-3-0149	<i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	3	คนและสัตว์	
F-3-0150	<i>Paracoccidioides</i> spp.	3	คนและสัตว์	หมายความว่า <i>Paracoccidioides</i> ที่ไม่สามารถวินิจฉัย species ได้
F-3-0009	<i>Ajellomyces capsulatus</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Histoplasma capsulatum</i> <i>Histoplasma duboisii</i>
F-3-0010	<i>Ajellomyces dermatitidis</i>	3*	คนและสัตว์	ชื่ออื่น <i>Blastomyces dermatitidis</i>
เชื้อไวรัส				
V-3-0031	Eastern equine encephalitis virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0036	Foot and mouth disease virus	3*	สัตว์	
V-3-0037	Hantaan virus	3*	คน	ชื่ออื่น Korean hemorrhagic fever virus

รหัสเชื้อโรค	ชื่อเชื้อโรคควบคุม	กลุ่มที่	การก่อโรค	รายละเอียดเพิ่มเติม
V-3-0038	Hendra virus	3	คนและสัตว์	ชื่ออื่น Equine morbillivirus
V-3-0045	Herpes B virus	3	คนและสัตว์	ชื่ออื่น Cercopithecine herpesvirus
V-3-0048	Human immunodeficiency virus	3*	คน	
V-3-0049	Human T-lymphotropic virus	3*	คน	
V-3-0058	Influenza A virus (highly pathogenic strain หรือ HPAI และ emerging strain)	3*	คนและสัตว์	ได้แก่ H5N1 (เฉพาะ HPAI) H7N9
V-3-0070	Lymphocytic choriomeningitis virus	3*	คนและสัตว์	
V-3-0079	Middle East respiratory syndrome (MERS) coronavirus	3*	คนและสัตว์	
V-3-0080	Monkeypox virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0082	Murray Valley encephalitis virus	3	คน	
V-3-0083	Nipah virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0096	Rabies virus	3*	คนและสัตว์	
V-3-0101	Rift Valley fever virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0102	Rocio virus	3	คน	
V-3-0105	Semliki forest virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0107	Seoul virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0108	Severe acute respiratory syndrome (SARS) coronavirus	3*	คนและสัตว์	
V-3-0109	Simian immunodeficiency virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0111	Sin Nombre virus	3	คน	
V-3-0114	St Louis encephalitis virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0118	Tick-borne encephalitis virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0125	Venezuelan equine encephalitis virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0128	West Nile virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0129	Western equine encephalitis virus	3	คนและสัตว์	
V-3-0131	Yellow fever virus	3	คนและสัตว์	
สารชีวภาพ				
สารชีวภาพที่ไม่ใช่อนุภาคโปรตีนก่อโรค				
T-3-0036	Escherichia coli Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0040	Glilotoxin	3*	คน	

รหัสเชื้อโรค	ชื่อเชื้อโรคควบคุม	กลุ่มที่	การก่อโรค	รายละเอียดเพิ่มเติม
T-3-0041	Haemophilus influenzae Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0042	HT-2 Toxin	3*	คน	
T-3-0045	Neisseria Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0053	Pseudomonas Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0054	Salmonella Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0055	Saxitoxin	3*	คน	
T-3-0057	Shiga toxin	3*	คนและสัตว์	
T-3-0058	Shigella Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0060	Staphylococcus Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0063	T-2 Tetraol	3*	คน	
T-3-0064	T-2 Toxin	3*	คน	
T-3-0065	T-2 Triol	3*	คน	
T-3-0067	Tetanus Toxin	3*	คน	
T-3-0068	Tetrodotoxin	3*	คน	
T-3-0069	Trichothecenes	3*	คน	
T-3-0072	Zearalenone	3*	คน	
T-3-0001	Acetoxyscirpenol	3*	คน	
T-3-0002	Acetyl-Deoxynivalenol	3*	คน	
T-3-0004	Aflatoxin	3	คนและสัตว์	
T-3-0005	Agroclavine	3*	คน	
T-3-0006	Alpha-Zearalanol	3*	คน	
T-3-0007	Alternariol	3*	คน	
T-3-0008	Alternariolmethylether	3*	คน	
T-3-0009	Anatoxin-a	3	คนและสัตว์	
T-3-0010	Anthrax toxin	3*	คนและสัตว์	
T-3-0011	Beauvericin	3*	คน	
T-3-0012	Beta-Zearalanol	3*	คน	
T-3-0013	Bordetella pertussis Enterotoxin	3*	คน	
T-3-0014	Bordetella pertussis Toxin	3*	คน	
T-3-0015	Cholera Toxin	3*	คน	
T-3-0016	Clostridium botulinum neurotoxin	3*	คนและสัตว์	
T-3-0024	Diacetoxyscirpenol	3*	คน	
T-3-0025	Diphtheria Toxin	3*	คน	

รหัสเชื้อโรค	ชื่อเชื้อโรคควบคุม	กลุ่มที่	การก่อโรค	รายละเอียดเพิ่มเติม
อนุภาคโปรตีนก่อโรค				
R-3-0001	Bovine spongiform encephalopathy prion and other related animal transmissible spongiform encephalopathy prion	3*	คนและสัตว์	
R-3-0002	Chronic Wasting Disease	3*	คนและสัตว์	
R-3-0003	Creutzfeldt-Jakob disease prion	3*	คน	
R-3-0004	Fatal familial insomnia prion	3*	คน	
R-3-0005	Feline spongiform encephalopathy	3*	คนและสัตว์	
R-3-0006	Gerstmann-Straussler-Scheinker syndrome prion	3*	คน	
R-3-0007	Kuru prion	3*	คน	
R-3-0008	Scrapie	3*	คนและสัตว์	
R-3-0009	Transmissible mink encephalopathy	3*	สัตว์	
R-3-0010	Ungulate spongiform encephalopathy	3*	สัตว์	
R-3-0011	Variant Creutzfeldt-Jakob disease prion	3*	คนและสัตว์	

เงื่อนไข

- 3* หมายถึง เชื้อโรค กลุ่มที่ 3 ที่อนุโลมให้ดำเนินการได้ในห้องปฏิบัติการระดับ 2 เสริมสมรรถนะ (Biosafety Level 2 enhanced: BSL-2 enhanced) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ กรณีมีการเพาะเลี้ยงหรือเพิ่มจำนวนเชื้อเพื่อการศึกษาเพิ่มเติมให้ดำเนินการในห้องปฏิบัติการระดับ 3 (BSL-3)
- กรณีไวรัส 3* หมายถึง เชื้อไวรัส กลุ่มที่ 3 ที่มีเงื่อนไขของการปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้
 - 1) กรณีตรวจวินิจฉัยโรคที่ไม่มีการเพาะเชื้อ ให้ดำเนินการในห้องปฏิบัติการระดับ 2 (BSL-2) โดยปฏิบัติตามหลักการ Good Microbiological practice อย่างเคร่งครัด
 - 2) กรณีที่มีการเพาะเชื้อ ให้ดำเนินการได้ในห้องปฏิบัติการระดับ 2 เสริมสมรรถนะ (Biosafety Level 2 enhanced: BSL-2 enhanced) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ กรณีที่มีการเพาะเชื้อมากกว่า 30 มิลลิตรต่อครั้งให้ดำเนินการในห้องปฏิบัติการระดับ 3 (BSL-3)