

RGMB1-005 微生物の学名をよく知りたい

学名は、国際細菌命名規約に基づき二命名法で記載される。

通常、属名+種名で菌を識別する。例外としてサルモネラ属菌のように属名+種名+亜種+血清型で識別される菌は、申し合わせにより属名+血清型で呼ぶことが慣例となっている。菌名は、病名・発見者名・研究者名・感染動物名・地名・身体部位・症状などからつけられ、多くはラテン語だがギリシャ語や英語・ドイツ語等をラテン語化したものも多い

意味	語幹・表現型	例
細菌	bacteria	<i>Enterobacter cloacae</i>
球菌	coccus	<i>Staphylococcus aureus</i>
桿菌	bacillus	<i>Lactobacillus</i>
らせん菌	spiral	<i>Spirochaeta, Spirillum</i>

身体部位・病態から

腸の	entero-	<i>Enterococcus faecalis, enterotoxin</i>
大腸(結腸)	colon	<i>Escherichia coli, Yersinia enterocolitica</i>
空腸	jejenum	<i>Campylobacter jejuni</i>
血液	haemo-, hemo-	<i>Haemophilus influenzae</i>
血の	sanguine	<i>Streptococcus sanguinis</i>
心臓の	cardio-	<i>Caldiobacterium, cardiolipin</i>
歯肉の	gingival	<i>Porphyromonas gingivalis</i>
膣	vagina	<i>Gardnerella vaginalis</i>
表皮	epiderm-	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
唾液	saliva	<i>Streptococcus salivarius</i>
糞便	feces	<i>Enterococcus faecalis</i>
胎児	fetus	<i>Campylobacter fetus</i>
咳	tussis	<i>Bordetella pertussis</i>
創傷	vulnus	<i>Vibrio vulnificus</i>
化膿	pyogenesis	<i>Streptococcus pyogenes</i>
無乳・乳欠乏	agalactia	<i>Streptococcus agalactiae</i>
肺炎	pneumonia	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
髄膜炎	meningitis	<i>Neisseria meningitidis</i>
敗血(症)	septic	<i>Chryseobacterium meningosepticum</i>
赤痢	dysentery	<i>Shigella dysenteriae</i>
流産	abortus	<i>Brucella abortus</i>

意味	語幹・表現型	例
物質・状態・現象など		
振動する	vibrate	<i>Vibrio cholerae</i>
微小の	micro-	<i>Micrococcus</i>
乳酸の	lacto-	<i>Lactobacillus</i>
偽の	pseudo-	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>
よく似た	mimic	<i>Vibrio mimicus</i>
水の	hydro-	<i>Aeromonas hydrophila</i>
好む	-philia	<i>Haemophilus, Aeromonas hydrophila</i>
海の・海産の	marine	<i>Mycobacterium marinum</i>
腐敗した	sapr-	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>
侵食する	corrode	<i>Eikenella corrodens</i>
繰り返す	recur	<i>Borrelia recurrentis</i>
たくさん	multi-	<i>Pasteurella multocida</i>
殺す	-cide	<i>Pasteurella multocida</i>
脆い・脆弱な	fragile	<i>Bacteroides fragilis</i>
金色の	aureate	<i>Staphylococcus aureus</i>
緑青	aerugo	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
青白い・淡い	pallid	<i>Treponema pallidum</i>
蛍光	fluorescence	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
河川・河流	fluvi-	<i>Vibrio fluvialis</i>
人・人間	homin-	<i>Cardiobacterium hominis</i>
軍隊	legion	<i>Legionella pneumophila</i>
石炭	anthraco	<i>Bacillus anthracis</i>
蠟	cera	<i>Bacillus cereus</i>
真菌・カビ	mycete	<i>Actinomyces israelii</i>
問いただす	interrogate	<i>Leptospira interrogans</i>
隠れた・秘密の	crypt-	<i>Cryptococcus neoformans</i>
煙でいぶす	fumigate	<i>Aspergillus fumigatus</i>
オウムに似た	psittacine	<i>Chlamydia psittaci</i>
形状		
数珠状の	moniliform	<i>Streptobacillus moniliformis</i>
星状・星芒形	asteroid	<i>Nocardia asteroides</i>
放射状の	actino-	<i>Actinomyces israelii</i>
棍棒状の	coryne-	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
紡錘状の	fuso-	<i>Fusobacterium nucleatum</i>
らせん状	helix	<i>Helicobacter pylori</i>