

Table S3

	Gram	hmgr	ispG, ispH
Bacteroidales: HMB-PP +			
<i>Alistipes putredinis</i>	-	-	+
<i>Bacteroides caccae</i>	-	-	+
<i>Bacteroides capillosus</i>	-	-	+
<i>Bacteroides coprocola</i>	-	-	+
<i>Bacteroides fragilis</i>	-	-	+
<i>Bacteroides intestinalis</i>	-	-	+
<i>Bacteroides ovatus</i>	-	-	+
<i>Bacteroides splanchnicus</i>	-	?	?
<i>Bacteroides stercoris</i>	-	-	+
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	-	-	+
<i>Bacteroides uniformis</i>	-	-	+
<i>Bacteroides vulgatus</i>	-	-	+
<i>Parabacteroides distasonis</i>	-	-	+
<i>Parabacteroides merdae</i>	-	-	+
<i>Porphyromonas gingivalis</i>	-	-	+
<i>Prevotella intermedia</i>	-	-	+
<i>Tannerella forsythensis</i>	-	-	+
Enterobacteriales: HMB-PP +			
<i>Buchnera aphidicola</i>	-	-	+
<i>Citrobacter koseri</i>	-	-	+
<i>Citrobacter rodentium</i>	-	-	+
<i>Dickeya dadantii</i>	-	-	+
<i>Enterobacter sakazakii</i>	-	-	+
<i>Erwinia amylovora</i>	-	-	+
<i>Erwinia carotovora</i>	-	-	+
<i>Escherichia albertii</i>	-	-	+
<i>Escherichia coli</i>	-	-	+
<i>Klebsiella oxytoca</i>	-	-	+
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	-	-	+
<i>Leclercia adecarboxylata</i>	-	?	?
<i>Pantoea stewartii</i>	-	-	+
<i>Pectobacterium atrosepticum</i>	-	-	+
<i>Photorhabdus asymbiotica</i>	-	-	+
<i>Photorhabdus luminescens</i>	-	-	+
<i>Proteus mirabilis</i>	-	-	+
<i>Providencia stuartii</i>	-	-	+
<i>Salmonella bongori</i>	-	-	+
<i>Salmonella enterica</i>	-	-	+
<i>Salmonella enteritidis</i>	-	-	+
<i>Salmonella gallinarum</i>	-	-	+
<i>Salmonella paratyphi</i>	-	-	+
<i>Salmonella typhimurium</i>	-	-	+
<i>Serratia marcescens</i>	-	-	+
<i>Serratia proteamaculans</i>	-	-	+
<i>Shigella boydii</i>	-	-	+
<i>Shigella dysenteriae</i>	-	-	+
<i>Shigella flexneri</i>	-	-	+
<i>Shigella sonnei</i>	-	-	+
<i>Sodalis glossinidius</i>	-	-	+
<i>Wigglesworthia glossinidia</i>	-	-	+
<i>Yersinia enterocolitica</i>	-	-	+
<i>Yersinia frederiksenii</i>	-	-	+
<i>Yersinia intermedia</i>	-	-	+
<i>Yersinia mollaretii</i>	-	-	+
<i>Yersinia pestis</i>	-	-	+
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	-	-	+
<i>Xenorhabdus boviennii</i>	-	-	+
Neisseriales: HMB-PP +			
<i>Chromobacterium violaceum</i>	-	-	+
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	-	-	+
<i>Neisseria lactamica</i>	-	-	+
<i>Neisseria meningitidis</i>	-	-	+
Pseudomonadales: HMB-PP +			
<i>Acinetobacter baumannii</i>	-	-	+
<i>Azotobacter vinelandii</i>	-	-	+
<i>Moraxella bovis</i>	-	-	+
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	-	-	+
<i>Pseudomonas mendocina</i>	-	-	+
<i>Pseudomonas putida</i>	-	-	+
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	-	-	+
<i>Pseudomonas syringae</i>	-	-	+
<i>Psychromonas ingrahamii</i>	-	-	+
<i>Psychrobacter arcticus</i>	-	-	+
<i>Psychrobacter cryohalolentis</i>	-	-	+
<i>Psychromonas ingrahamii</i>	-	-	+

	Gram	hmgr	ispG, ispH
Actinomycetales: HMB-PP⁺			
<i>Acidothermus cellulolyticus</i>	+	-	+
<i>Actinomyces odontolyticus</i>	+	-	+
<i>Arthrobacter aureescens</i>	+	-	+
<i>Bifidobacterium adolescentis</i>	+	-	+
<i>Bifidobacterium longum</i>	+	-	+
<i>Brevibacterium linens</i>	+	-	+
<i>Clavibacter michiganensis</i>	+	-	+
<i>Collinsella aerofaciens</i>	+	-	+
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	+	-	+
<i>Corynebacterium efficiens</i>	+	-	+
<i>Corynebacterium glutamicum</i>	+	-	+
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	+	-	+
<i>Frankia alni</i>	+	-	+
<i>Janibacter sp.</i>	+	-	+
<i>Kineococcus radiotolerans</i>	+	-	+
<i>Leifsonia xyli</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium avium</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium bovis</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium leprae</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium microti</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium smegmatis</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	+	-	+
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	+	-	+
<i>Nocardia farcinica</i>	+	-	+
<i>Nocardioides sp.</i>	+	-	+
<i>Propionibacterium acnes</i>	+	-	+
<i>Rhodococcus equi</i>	+	-	+
<i>Rubrobacter xylanophilus</i>	+	-	+
<i>Salinispora arenicola</i>	+	-	+
<i>Salinispora tropica</i>	+	-	+
<i>Streptomyces avermitilis</i>	+	-	+
<i>Streptomyces coelicolor</i>	+	-	+
<i>Thermobifida fusca</i>	+	-	+
<i>Tropheryma whipplei</i>	+	-	+
Bacillales: HMB-PP^{-/+}			
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	+	-	+
<i>Bacillus anthracis</i>	+	-	+
<i>Bacillus cereus</i>	+	-	+
<i>Bacillus clausii</i>	+	-	+
<i>Bacillus halodurans</i>	+	-	+
<i>Bacillus licheniformis</i>	+	-	+
<i>Bacillus pumilus</i>	+	-	+
<i>Bacillus subtilis</i>	+	-	+
<i>Bacillus thuringiensis</i>	+	-	+
<i>Bacillus weihenstephanensis</i>	+	-	+
<i>Exiguobacterium sibiricum</i>	+	-	+
<i>Geobacillus kaustophilus</i>	+	-	+
<i>Geobacillus thermodenitrificans</i>	+	-	+
<i>Listeria innocua</i>	+	+	-
<i>Listeria monocytogenes</i>	+	+	+
<i>Listeria welshimeri</i>	+	+	-
<i>Oceanobacillus iheyensis</i>	+	+	-
<i>Paenibacillus larvae</i>	+	-	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	+	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	+	+	-
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	+	+	-
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	+	+	-
Lactobacillales: HMB-PP⁻			
<i>Enterococcus faecalis</i>	+	+	-
<i>Enterococcus faecium</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus brevis</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus casei</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus delbrueckii</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus gasseri</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus johnsonii</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus plantarum</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus reuteri</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus sakei</i>	+	+	-
<i>Lactobacillus salivarius</i>	+	+	-
<i>Lactococcus lactis</i>	+	+	-
<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	+	+	-
<i>Oenococcus oeni</i>	+	+	-
<i>Pediococcus pentosaceus</i>	+	+	-
<i>Streptococcus agalactiae</i>	+	+	-
<i>Streptococcus gordonii</i>	+	+	-
<i>Streptococcus mutans</i>	+	+	-
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	+	+	-
<i>Streptococcus pyogenes</i>	+	+	-
<i>Streptococcus sanguinis</i>	+	+	-
<i>Streptococcus suis</i>	+	+	-
<i>Streptococcus thermophilus</i>	+	+	-