

Table S1. Results of identification of bacterial and fungal isolates from fecal samples using MALDI-TOF MS.

Phylum	Order	Genus	Species	Fecal sample collected ≤ 5 days	Fecal sample collected 30-35 days	TOTAL
				No.isolates	No.isolates	No.isolates
Firmicutes	Bacillales	Bacillus	B. cereus	5	4	9
			B. pumilus	5	8	13
			B. flexus	2	1	3
			B. mojavensis	4	4	8
			B. plantarum	5	5	10
			B. megaterium	1	3	4
			B. licheniformis	1	3	4
			B. subtilis	7	9	16
		Staphylococcus	S. hominis	3	1	4
			S. saprophyticus	2	1	3
		Sporosarcina	S. newyorkensis	3	3	6
			Sporosarcina luteola	3	2	5
		Lysinibacillus	L. fusiformis	3	1	4
		Psychrobacillus	P. psychrodurans	3	5	8
		Listeria	L. innocua	4	0	4
		Paenibacillus	P. amyloliticus	3	3	6
		Peribacillus	Peribacillus simplex	2	6	8
	Lactobacillales	Enterococcus	E.faecium	38	33	71
			E.faecalis	9	8	17
			E.durans	7	1	8
			E.hirae	3	2	5
			E. casseliflavus	0	1	1
			E.avium	1	1	2
		Leuconostoc	L. mesenteroides	0	2	2

		Lactococcus	L. lactis	1	5	6
		Lactobacillus	L. sakei	4	7	11
			L. plantarum	1	1	2
			L. reuteri	2	1	3
			L. paracasei	2	4	6
			Clostridium chauvoei	4	0	4
		Clostridium	C. novyi	0	3	3
		Carnobacterium	C. tertium	0	3	3
			C. maltaromanticum	0	2	2
		Limosilactobacillus	C. divergens	1	1	2
			L. mucosae	1	3	4
		Streptococcus	L. antri	0	4	4
			S. vestibularis	1	4	5
		Ligilactobacillus	S.lutetiensis	1	1	2
			L. saerimneri	0	2	2
	Proteobacteria	Filifactor	F. villosus	2	2	4
		Tissiarella	T.praeacuta	0	1	1
		Pseudomonas	P. taetrolens	4	4	8
			P. fragi	4	4	8
			P. graminis	0	2	2
			P. jesenni	0	2	2
			P. lundensis	8	3	11
			P. proteolytica	1	1	2
			P. aeruginosa	1	3	4
			P. alcaliphila	1	1	2
		Klebsiella	K. oxytoca	4	0	4
			K. variicola	0	1	1
		Citrobacter	C. freundii	10	7	17
			C. braakii	11	7	18

			C. gillenii	0	4	4
		Enterobacter	E. cloacae	3	2	5
			E. hormaechei	1	1	2
			E. cowanii	2	1	3
			E. ludwigii	0	1	1
		Moellerella	M. wisconsensis	0	3	3
		Morganella	M. morganii	2	0	2
		Escherichia	E. coli	23	24	47
		Hafnia	H. alvei	20	20	40
		Raoultella	R. ornithinolytica	4	8	12
			R. planticola	1	3	4
		Yersinia	Yersinia rohdei	2	0	2
		Serratia	S. liquefaciens	1	0	1
		Proteus	P. mirabilis	1	0	1
	<b>Caulobacterales</b>	Brevundimonas	B. diminuta	2	0	2
	<b>Rhodocyclales</b>	Thauera	T. mechernichensis	2	2	4
<b>Actinomycetota</b>	<b>Micrococcales</b>	Arthrobacter	A. koreensis	2	4	6
			A. gandavensis	1	4	5
		Corynebacteriumm	C. mcginley	2	1	3
		Paenarthrobacter	P. aurescens	1	0	1
		Microbacterium	M. maritypicum	2	1	3
		Micrococcus	M.luteus	0	1	1
		Glutamicibacter	G. creatinolyticus	1	0	1
		Brevibacterium	B. casei	3	0	3
	<b>Streptosporangiales</b>	Nocardiosis	N. alba	1	2	3
	<b>Mycobacteriales</b>	Rhodococcus	R. erythropolis	1	1	2
	<b>Actinomycetales</b>	Actinomyces	A. timonensis	4	4	8
			A. dentali	3	2	5
<b>Bacteroidetes</b>	<b>Bacteroidales</b>	Bacteroides	B. uniformis	1	0	1

	<b>Flavobacteriales</b>	Chryseobacterium	C. oncorhynchi	0	1	1
<b>Fungi</b>	<b>Saccharomycetales</b>	Candida	C. lusitaniae	0	1	1
			C. krusei	1	1	2
			C. albicans	0	4	4
		Geotrichum	G. candidum	2	2	4
		Pichia	P. cactophila	2	3	5
	<b>Mucorales</b>	Mucor	M. circineloides	1	4	5
	<b>Sporidiobolales</b>	Rhodotorula	R. mucilaginosa	0	2	2
	<b>Eurotiales</b>	Aspergillus	A. niger	1	0	1
	<b>Tremellales</b>	Cryptococcus	C. neoformans	1	1	2
<b>TOTAL</b>				272	294	566