

**Table S7.** The statistically increased bacterial taxa in vegans, vegetarians and omnivores.

Class	Family	Genus	Species	References
Clostridia	Lachnospiraceae	<i>Roseburia</i>	<i>Roseburia hominis</i>	Ahrens et al [22]; Zhang et al [18]
-	-	-	<i>Roseburia inulinivorans</i>	Zhang et al [18]
-	-	-	<i>Ruminococcus lactaris</i>	Zhang et al [18]
-	-	<i>Lachnospiraceae</i> NK4A136 group	<i>Lachnospiraceae</i> NK4A136 group bacterium	Ahrens et al [22]
-	-	<i>Anaerostipes</i>	<i>Anaerostipes hadrus</i>	Ahrens et al [22];Pagliai et al [19]
-	-	<i>Blautia</i>	<i>Blautia obeum</i>	Ahrens et al [22]
-	-	-	<i>Blautia faecis</i>	Ahrens et al [22]
Clostridia	Ruminococcaceae	<i>Faecalibacterium</i>	<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	Ahrens et al [22];Kahleova et al [20]; Kohnert et al [23]; Toribio et al [24]
-	-	<i>Subdoligranulum</i>	-	Ahrens et al [22]
-	-	<i>Ruminococcus</i>	-	Ahrens et al [22]; Kohnert et al [23]; Zhang et al [18]; Kahleova et al [25]
-	Monoglobaceae	<i>Monoglobus</i>	-	Ahrens et al [22]
-	-	<i>Veillonella</i>	<i>Veillonella dispar</i>	Ahrens et al [22]
-	-	-	-	Ahrens et al [22]
-	Eggerthellaceae	<i>Adlercreutzia</i>	<i>Adlercreutzia equolifaciens</i>	Ahrens et al [22]
-	Christensenellaceae	<i>Christensenellaceae</i> R-7 group	-	Ahrens et al [22]
-	Butyricicoccaceae	<i>Butyricoccus</i>	-	Ahrens et al [22]
-	Erysipelatoclostridiaceae	-	-	Ahrens et al [22]
-	Enterobacteriaceae	-	-	Ahrens et al [22]
-	-	-	<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	Ahrens et al [22]
-	-	-	<i>Dorea formicigenerans</i>	Ahrens et al [22]
-	-	<i>Alistipes</i>	-	David et al [16]; Kohnert et al [23]
-	-	<i>Bilophila</i>	-	David et al [16]

Bacteroidia	-	<i>Bacteroides</i>	<i>Bacteroides fragilis</i>	David et al [16]; Kim et al [17]; Kohnert et al [23]
	-	-	<i>Clostridium</i>	Kim et al [17]
	-	<i>Fusicatenibacter</i>	-	Djekic et al [21]
	-	<i>Shuttleworthia</i>	-	Djekic et al [21]
	-	<i>Akkermansia</i>	-	Djekic et al [21]
	-	<i>DTU089</i>	-	Djekic et al [21]
	-	<i>Anaerofilum</i>	-	Djekic et al [21]
	-	<i>Coprococcus</i>	-	Kohnert et al [23]
	-	<i>Dialister</i>	-	Kohnert et al [23]
	-	<i>Dorea</i>	-	Kohnert et al [23]
	-	<i>Phascolarctobacterium</i>	-	Kohnert et al [23]
	-	<i>Streptococcus</i>	-	Pagliai et al [19]
	-	-	<i>Lactobacillus plantarum</i>	Zhang et al [18]
	-	-	<i>Proteus mirabilis</i>	Zhang et al [18]
	Eubacteriaceae	<i>Eubacterium</i>		Kahveola et al [25]