

**A**

growth on mucin media	OD600 Max		GlucNac		GalN		Galactose		Mannose		L-Fucose		1,2 propanediol		Acetate		Galactose		Glucose		Propionate		Succinate	
	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev
Unicoculated mucin media	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. muciniphila</i>	1,24	0,23	-	-	0,03	0,06	0,12	0,12	-	-	0,03	0,05	1,63	0,39	16,10	3,53	-	-	-	-	0,47	0,69	13,79	2,72
<i>A. caccae</i>	0,10	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. halii</i>	0,015	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>F. prausnitzii</i>	-0,055	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

N.D. = Not detected

**B**

<i>F. prausnitzii</i>	OD600 Max		GalNac		Mannose		Acetate		Butyrate		Formate		Glucose		Lactate		Propionate	
	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev
YCFa + glucose	2,17	0,12	N.D.		N.D.		2,013092	4,09044	12,165432	2,6320785	20,57033	4,673598	-14,2957	5,439799	0,780973	0,423085	1,48768	1,264443
YCFa + mannose	0,07	0,01	N.D.		-3,77	2,31	-3,11	1,90	0,52	0,48	N.D.		N.D.		N.D.		-0,75	0,84
YCFa + GalNac	0,03	0,01	-1,90	0,96	N.D.		-3,61	4,02	0,48	0,37	N.D.		N.D.		N.D.		-1,33	0,80

**C**

<i>A. caccae</i>	OD600 at 24h		L-Fucose		Acetate		Butyrate		Glucose		Isobutyrate		Lactate		Propionate		Succinate	
	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev	Average	Stdev
CP + Glucose	1,40	0,18	-	-	0,17	0,41	6,98	1,32	-	-	-	-	19,93	4,35	0,46	0,71	-	-
CP + Acetate	0,03	0,03	-	-	-	-	8,61	1,21	-	-	0,08	0,11	-	-	-	-	0,27	0,40
CP + Acetate & Lactate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
CP + L-Fucose	0,01	0,02	22,38	1,04	-	-	0,82	0,13	-	-	-	-	0,06	0,16	0,93	1,45	-	-
CP + Acetate & L-Fucose	0,06	0,01	24,67	0,91	9,13	1,36	0,90	0,38	0,05	0,11	0,31	0,75	0,35	0,86	0,43	0,84	-	-