

S4_Table. The average (three replicates) pH_2 (Pa) at different incubation times (days). The empty cells at days 105 and 119 represent too high content of H_2 in order to be measured by the PPI.

Experiment conditions	days of incubation											
	1	8	16	28	35	41	68	105	119	128	148	168
MAB1	235	1,08	1,02	0,61	1,33	0,17	18,81	24,12	1,61	1,91	1,65	0,66
0.2 μ M	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm
M.Bryantii	6.60	0.54	1.00	0.66	2.07	0.01	17.8	41.8	0.32	1.61	1.03	0.33
0.2 μ M	233	311	1,19	2,92	2,42	3,19	13,4	13,29	4,96	36,24	20,91	14,4
M.Barkeri	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm
0.2 μ M	10.5	29.2	1.11	3.10	3.63	4.63	6.90	11.3	4.05	1.06	0.59	24.3
M.Barkeri	243	451	3,75	21,5	17,7	13,1	14,71			119 \pm	\pm	76.2
0.2 μ M	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	-	-	8.13	5.92	5.58
MAB1-Ni	233	294	1,16	1,36	2,45	0,15	12,47	5,23	95,13	59,44	45,43	31,1
	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm
MAB1	10.1	32.5	1.24	2.44	5.44	0.13	9.35	10.3	47.0	0.36	0.30	35.2
4.21 μ M	229	261	1,57	0,38	4,52		0,25			77,9	55,6	35,9
	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	0,1 \pm	\pm		151 \pm	\pm	\pm	\pm
M.Barkeri-Ni	5.72	73.5	1.33	0.34	6.39	0.02	0.34	76.3	1.96	0.04	0.02	34.2
	242	378	4,88	33,3	29,0	18,6	10,9				74,2	71,4
M.Barkeri-Ni	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm	\pm			196 \pm	\pm	\pm
	13.8	25.0	0.44	2.32	4.30	9.96	10.9	-	-	24.82	17.3	24.4
M.Barkeri	248	384		32,8	26,5	22,1	0,16				63,3	60,8
4.21 μ M	\pm	\pm	4,9 \pm	\pm	\pm	\pm	\pm			172 \pm	\pm	\pm
	9.73	7.77	0.16	2.33	1.32	1.41	0.13	-	-	16.58	18.8	21.1
M.Bryantii-Ni	248	321	3,08		6,13		1,47					50,6
	\pm	\pm	\pm	4,1 \pm	\pm	2,5 \pm	\pm			106 \pm	107 \pm	\pm
M.Bryantii	11.9	22.3	0.58	4.44	5.34	4.36	2.93	-	-	20.0	21.8	19.8
4.21 μ M	240	294	2,02		0,51	0,87	6,09				64,7	52,8
	\pm	\pm	\pm	0,4 \pm	\pm	\pm	\pm			117 \pm	\pm	\pm
	5.75	6.53	0.78	0.24	0.16	1.35	5.82	-	-	16.8	20.2	22.4