

	B. fragilis HM-709	B. fragilis HM-710	B. fragilis NT	B. fragilis ET	B. fragilis HM-20	B. thetaiotaomicron	B. ovatus	B. xylanisolvens	B. caccae	B. uniformis	B. uniformis HM-715	B. uniformis HM-716	B. eggerthii	B. clarus	B. stercoris	B. coprocola	B. dorei	B. vulgatus HM-720	B. vulgatus	
B. vulgatus																				
B. vulgatus HM–720																				
B. dorei																				
B. coprocola																				
B. stercoris																				
B. clarus																				
B. eggerthii																				
B. uniformis HM–716																				Phylogenetic distance
B. uniformis HM–715																				0.6
B. uniformis																				0.4
B. caccae																				0.2
B. xylanisolvens																				0
B. ovatus																				
B. thetaiotaomicron																				
B. fragilis HM-20																				
B. fragilis ET																				
B. fragilis NT B. fragilis HM–710																				
B. fragilis HM-709																				
b. Iragilis Hivi-709																				

	B. fragilis HM-709	B. fragilis HM-710	B. fragilis NT	B. fragilis ET	B. fragilis HM-20	B. thetaiotaomicron	B. ovatus	B. xylanisolvens	B. caccae	B. uniformis	B. uniformis HM-715	B. uniformis HM-716	B. eggerthii	B. clarus	B. stercoris	B. coprocola	B. dorei	B. vulgatus HM-720	B. vulgatus	
B. vulgatus																				
B. vulgatus HM–720																				
B. dorei																				
B. coprocola																				
B. stercoris																				
B. clarus																				
B. eggerthii																				
B. uniformis HM-716																				Abx distance
B. uniformis HM–715																				20
B. uniformis																				15 10
B. caccae																				5 0
B. xylanisolvens																				 0
B. ovatus																				
B. thetaiotaomicron																				
B. fragilis HM-20																				
B. fragilis ET																				
B. fragilis NT																				
B. fragilis HM-710																				
B. fragilis HM-709																				