	Correlations between OTU-OTU distances															Correlations between sample-sample distances																					
Tree -	1	0.41	0.58	0.62	0.62	0.66	0.67	0.65	0.42	0.67	0.66	0.66	0.68	0.68	0.68	0.3	<i>E</i> <sup>2</sup> −	1	0.78	0.79	0.76	0.76	0.76	0.75	0.5	0.59	0.66	0.76	0.76	0.75	0.76	0.6	0.32	0.69	0.53	0.37	0.35
$\mathbb{E}^2$ –	0.41	1	0.7	0.68	0.69	0.69	0.68	0.69	0.49	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.13																				0.44	
<i>⊫</i> 4 _	0.58	0.7	1	0.82	0.8	0.8	0.79	0.8	0.53	0.79	0.81	0.8	0.8	0.8	0.81	0 19																				0.49	
																																				0.49	
<i>E</i> <sup>8</sup> −	0.62	0.68	0.82	1	0.9	0.89	0.89	0.89	0.57	0.81	0.9	0.9	0.89	0.89	0.9	0.24																				0.5	
<b></b> € <sup>16</sup> –	0.62	0.69	0.8	0.9	1	0.93	0.92	0.93	0.61	0.83	0.9	0.94	0.93	0.93	0.93	0.26																				0.5	
<b></b> € <sup>32</sup> -	0.66	0.69	0.8	0.89	0.93	1	0.94	0.95	0.62	0.85	0.91	0.93	0.94	0.95	0.95	0.26	<b></b> €128 _																				
<u></u> €64 _	0.67	0.68	0.79	0.89	0.92	0.94	1	0.95	0.61	0.84	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.27																				0.22	
																																				0.28	
<i>⊫</i> 123 =	0.65	0.69	0.8	0.89	0.93	0.95	0.95	1	0.61	0.84	0.91	0.93	0.94	0.94	0.94	0.26																				0.35	
H <sup>2</sup> -	0.42	0.49	0.53	0.57	0.61	0.62	0.61	0.61	1	0.68	0.64	0.62	0.62	0.63	0.64	0.13																				0.49	
<i>⊩</i>	0.67	0.66	0.79	0.81	0.83	0.85	0.84	0.84	0.68	1	0.89	0.85	0.86	0.87	0.88	0.23											0.93		1							0.5	
⊮ <sup>8</sup> -	0.66	0.69	0.81	0.9	0.9	0.91	0.91	0.91	0.64	0.89	1	0.93	0.93	0.94	0.94	0.25																				0.49	
<i>⊩</i> ,16 _	0.66	0 69	0.8	0.9	0 94	0.93	0.92	0.93	0.62	0.85	0.93	1	0.95	0.95	0.96	0 27	${\cal H}^{128}$ –																			0.5	
																	Unweighted UniFrac -																				
₩32 =	0.68	0.69	0.8	0.89	0.93	0.94	0.93	0.94	0.62	0.86	0.93	0.95	1	0.96	0.97	0.26	Weighted UniFrac -																			0.67	
⊮64 _	0.68	0.69	0.8	0.89	0.93	0.95	0.94	0.94	0.63	0.87	0.94	0.95	0.96	1	0.97	0.26	Euclidean -																				
<sub>ℍ</sub> 128 _	0.68	0.71	0.81	0.9	0.93	0.95	0.94	0.94	0.64	0.88	0.94	0.96	0.97	0.97	1	0.26	Manhattan -																				
DNABERT-S -	0.3	0.13	0.19	0.24	0.26	0.26	0.27	0.26	0.13	0.23	0.25	0.27	0.26	0.26	0.26	1	Cosine -												0.46	0.45	0.46	0.43			0.33	0.95	1
	.e.	2	<u> </u>	, %	\@	ر م	6 <sup>A</sup>	ا مۇ	<sup>ي</sup> 2	,×	\ \&	\\(\sigma\)	3 <sup>2</sup>	6 <sup>/2</sup>	η Υ	.6	eesine 2	n ,	)  }	, %	ره	ا م	ς <sup>Δ</sup>	ეზ 	\$ 2	,A	8	\&	32	6 <sup>A</sup>	1 .1%	.5	) 	.C	0.55	0.55	0
^	(ec	*	₩	₩	€	€	€ ,		M	M	M	M	M	hy h	ONABE	Š,	•	¥ 1	<b>\$</b>	<b>V</b>	€	€	€ .		PA	141	141 1	M,	M,	Mr 1	A. ABE	Ki, Jul	ikas	Kiga	zai anhat	ني رون	ille
															$Q_{k_{\sigma}}$																Ok.	ghter nei	griter	<b>√</b> ³	No		