

# Supplementary Information

Figure S1. Percentage divergence among *P. cartilagineum* individuals based on *cox1* gene.

SANT-Algae-24198JF271583.1	1aCOX	1Ccox	2Acox	2Bcox	4Bcox	6CCox	4Ccox	4Acox	2CcoxR-coxR	3CcoxR-coxR	5Ccox	5Bcox	1Bcox	3AcoxR-coxR	3Bcox	6ACOX	6Bcox	7Acox	7Bcox	7Ccox	FlatPlo	
	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	
1aCOX	0.069		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
1Ccox	0.069	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
2Acox	0.069	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
2Bcox	0.069	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
4Bcox	0.069	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
6CCox	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
4Ccox	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
4Acox	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
2CcoxR-coxR	0.069	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.021	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
3CcoxR-coxR	0.069	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021		0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
5Ccox	0.071	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.004		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
5Bcox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1Bcox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3AcoxR-coxR	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3Bcox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6ACOX	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6Bcox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7Acox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
7Bcox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
7Ccox	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000
FlatPlo	0.069	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000

