

<追加情報> 本事業で開発されたDNAマーカーに関する情報

平成 25 年 6 月 28 日

DDBJ に下表のDNAマーカーが登録されましたので追加情報として報告致します。

表 1 次世代シーケンサーでのゲノム解析によって開発されたホタテのマイクロサテライト DNA マーカーのプライマー情報と変異性

マーカー	プライマー配列		繰り返し 配列	サンプル 数	アレル 数	アレル サイズ	ヘテロ接合体率		DDBJ Accession Number
	フォワード	リバース					期待値	観察値	
DK9IA	5'-TAACAAGTAGTCGTGCATGCGT-3'	5'-CCTACACCGCAATTACAAGTGA-3'	(CA) ₁₄	14	7	216-234	0.622	0.500	AB823631
DT0C9	5'-GCCTTTGTTGTTTGTTCACA-3'	5'-GTGGGGGTTCAAAATTGTTCTA-3'	(TAT) ₁₀	19	2	195-201	0.309	0.158	AB823632
D4JRE	5'-TTTAGCAAACCATAAAATGCCAA-3'	5'-AGCCACCAAAGCTTTAACAT-3'	(GGA) ₁₅	17	9	183-204	0.816	0.647	AB823630
DH17H	5'-GGATCACGAAGCTCTCTAAGGA-3'	5'-TGAATCCTCATCTCTCCGAAT-3'	(TGA) ₁₄	17	9	193-198	0.813	0.882	AB823633

表 2 次世代シーケンサーでのゲノム解析によって開発されたホヤのマイクロサテライト DNA マーカーのプライマー情報と変異性

マーカー	プライマー配列		繰り返し 配列	サンプル 数	アレル 数	アレル サイズ	ヘテロ接合体率		DDBJ Accession Number
	フォワード	リバース					期待値	観察値	
D2N5U	5'-ACACTCTGGACTCTGAAAACCC-3'	5'-CCATTCATCTACGGAACACAA-3'	(AT) ₁₃	30	7	156-170	0.812	0.900	AB823634
DHOLN	5'-ATAGATCCAATACGGTTGCTCG-3'	5'-CATTGGTTGATACTCACACG-3'	(TA) ₁₆	32	7	168-180	0.720	0.594	AB823635
DS53D	5'-TCAACTTCGAGCATGTCCTATG-3'	5'-AATCGGTACATGAGGCAGAAAC-3'	(AC) ₁₆	27	15	149-242	0.887	0.667	AB823637
EQAA5	5'-TATTTGCGGTTGCATGTTCTAC-3'	5'-CATTTGATTCCTGTACCAAATGT-3'	(GA) ₁₇	32	8	156-179	0.472	0.406	AB823643
DVMWO	5'-CGACTCAATTACGCTGGTCATA-3'	5'-GGGATCCATGAATAAAGTTGGA-3'	(AT) ₁₄	32	12	162-210	0.817	0.469	AB823639
ECBNU	5'-GCTCACAATGGTCCAGTAACAA-3'	5'-TCATTGAAGCAGCCTTAGAACA-3'	(TA) ₁₆	32	4	173-178	0.598	0.594	AB823641
DS8VA	5'-CCTGTTACAGCAGGTAGATTG-3'	5'-ATGAAGGACATGCCAACTGACT-3'	(TA) ₂₄	32	9	162-180	0.756	0.719	AB823638
DYGH6	5'-GGTAGCAGACTTCTCGGAAAAA-3'	5'-CGTAAGATGGCAGTATTGGACA-3'	(TA) ₁₂	32	12	190-218	0.865	0.719	AB823640