

1

\* \*

\*

\*

consensus B0-02	TGTACAATGC	TTCTATCGGC	AGTACATAGT	ACATTTTACT	GCATATTCGT
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....T.....	.....	.....T.....	.....T.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....	.....	.....
2-3	.....	.....T.....	.....	.....	.....
2-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-5	.....	.....	.....	.....	.....
2-6	.....	.....	.....	.....	.....
3-DS	.....	.....	.....	.....	.....

51

\*

\*

\* \*\*

consensus BO-02	ACATGGCACA	TGGAGTCAAA	TCCATTCTCG	CCAACATGCG	TATCCC GTCC
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....T.T.....
1-3	.....	.....	.....T.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....A.....	.....A.....
2-2	.....	.....	.....	.....A.....	.....A.....
2-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-4	.....	.....	.....	.....A.....	.....A.....
2-5	.....	.....	.....	.....A.....	.....A.....
2-6	.....	.....	.....	.....A.....	.....A.....
3-DS	.....	.....	.....	.....	.....

101

\*\* \* \* \* \* \*

consensus BO-02	ACTAGATCAC	GAGCTTGTTG	ACCATGCCGC
1-1	.....	.....	.....C.....
1-2	.....	.....	.....T.....T
1-3	.....	.....T.....	.....
2-1	.....	.....A...A..A	.....
2-2	.....	.....A...A..A	.....
2-3	.....	.....	.....
2-4	.....	.....A...A..A	.....
2-5	.....	.....A...A..A	.....
2-6	.....	.....A...A..A	.....
3-DS	.....	.....	.....

1

Consensus BO-11	TGTACAATAT	CCCTATCGAT	AGTACATGGC	ACATTCTATT	GTATACCCGT
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-DS	.....	.....	.....	.....	.....

51

\*

Consensus BO-11	ACATAGCGCA	TGAAGTCAAA	TCCGTCCTCG	TCAACATGCA	TATCCCGTCC
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	..A..	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-DS	.....	.....	.....	.....	.....

101

\* \*

Consensus BO-11	ACTAGATCAC	GAGCTTG TTC	ACCATGCCGC
1-1	.....	.....	.....
1-2	.....	A.A.....	.....
1-3	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....
2-DS	.....	.....	.....

1

\* \* \*

Consensus BO-14	TGTACAATAT	CCCTATCGAT	AGTACATGGC	ACATTCTATT	GTATACCCGT
1-1	.....	.....	.....	.....	A.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....	.....	.....
2-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-5	.....	.....	.....	.....	.....
3-DS	.....	.....	.....	...T...	...T...

51

\* \* \* \*\*

Consensus BO-14	ACATAGCGCA	TGAAGTCAAA	TCCGTCCTCG	TCAACATGCA	TATCCCGTCC
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....	.....	...T...T
2-1	.....	.....	.....	.....	...T.
2-2	.....	.....	..T.....	...T.....	.....
2-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-5	.....	.....	.....	.....	.....
3-DS	.....	.....	.....	.....	.....T

101

\* \*

Consensus BO-14	ACTAGATCAC	GAGCTTG TTC	ACCATGCCGC
1-1	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....
1-4	.T.....T..	.....	.....
2-1	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....
2-3	.....	.....	.....
2-4	.....	.....	.....
2-5	.....	.....	.....
3-DS	.....	.....	.....

1

Consensus	BO-15	TGTACAATAT	CCCTATCGAT	AGTACATGGC	ACATTCTATT	GTATACCCGT
1-1		.....	.....	.....	.....	.....
1-2		.....	.....	.....	.....	.....
1-3		.....	.....	.....	.....	.....
1-4		.....	.....	.....	.....	.....
2-1		.....	.....	.....	.....	.....
2-2		.....	.....	.....	.....	.....
2-3		.....	.....	.....	.....	.....
2-4		.....	.....	.....	.....	.....
3-DS		.....	.....	.....	.....	.....

51

\*

Consensus	BO-15	ACATAGCGCA	TGAAGTCAAA	TCCGTCCTCG	TCAACATGCA	TATCCCGTCC
1-1		.....	.....	.....	.....	.....
1-2		.....	.....	.....	.....	.....
1-3		.....	.....	.....	.....	.....
1-4		.....	.....	.....	.....	.....
2-1		.....T.....	.....	.....	.....	.....
2-2		.....	.....	.....	.....	.....
2-3		.....	.....	.....	.....	.....
2-4		.....	.....	.....	.....	.....
3-DS		.....	.....	.....	.....	.....

101

\*

Consensus	BO-15	ACTAGATCAC	GAGCTTGTTTC	ACCATGCCGC
1-1		.....	.....	.....
1-2		.....	.....	.....
1-3		.....	.....	.....
1-4		.....	.....	.....
2-1		.....	.....	.....
2-2		.....	.....	.....
2-3		.....	.....	.....
2-4		.....	.....	.....
3-DS		.....	.....T.....	.....

1

Consensus	BO-19	TGTACAATAT	CCCTATCGAT	AGTACATGGC	ACATTCTATT	GTATACTCGT
1-1		.....	.....	.....	.....	.....
1-2		.....	.....	.....	.....	.....
1-3		.....	.....	.....	.....	.....
2-DS		.....	.....	.....	.....	.....

51

Consensus	BO-19	ACATAGCGCA	TGAAGTCAAA	TCCGTCCTCG	TCAACATGCA	TATCCCGTCC
1-1		.....	.....	.....	.....	.....
1-2		.....	.....	.....	.....	.....
1-3		.....	.....	.....	.....	.....
2-DS		.....	.....	.....	.....	.....

101

Consensus	BO-19	ACTAGATCAC	GAGCTTG TTC	ACCATGCCGC
1-1		.....	.....	.....
1-2		.....	.....	.....
1-3		.....	.....	.....
2-DS		.....	.....	.....

1

\*

Consensus BO-23	TGTACAATGC	TTCTATCGGC	AGTACATAGT	ACATTTTACT	GCATATTCGT
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....	.....	.....
3-1	.....	.....	.....T	.....	.....
3-2	.....	.....	.....	.....	.....
3-3	.....	.....	.....T	.....	.....
3-4	.....	.....	.....	.....	.....
4-DS	.....	.....	.....	.....	.....

51

\*

\*

Consensus BO-23	ACATGGCACA	TGGAGTCAAA	TCCATTCTCG	CCAACATGCG	TATCCCGTCC
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....	.....	.....
3-1	.....	.....	.....	.....	.....
3-2	.....	.....	.....	.....G	.....
3-3	.....	.....	.....	.....	.....
3-4	.....	.....	.....	.....	.....
4-DS	.....	.....A	.....	.....	.....

101

\*

Consensus BO-23	ACTAGATCAC	GAGCTTGTTG	ACCATGCCGC
1-1	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....
3-1	.....	.....	.....
3-2	.....	.....	.....
3-3	.....	.....	.....T
3-4	.....	.....	.....
4-DS	.....	.....	.....

	1		*		*
Consensus BO-28	TGTATAATGC	CTCTATTGGC	AGTACATAGT	ACATTTTACT	GCATATTCGT
1-1	.....	.....	.....	.....	.....
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....	.....	.....
1-5	.....	.....	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....	.....
2-2	.....	.....	.....	.....	.....
2-3	.....	.....	.....	.....	.....
2-4	.....	.....	.....	.....	.....
2-5	.....	.....	.....	.....	.....
2-6	.....	.....	.....	.....	.....
2-7	.....	.....	.....	.....	.....
3-1	.....	.....	.....	.....	.....
3-2	.....	.....	.....	.....	.....
3-3	.....	.....	.....	.....	.....C.....
3-4	.....	.....	.....	.....	.....
3-5	.....	.....	.....G.....	.....	.....
3-6	.....	.....	.....	.....	.....
4-1	.....	.....	.....	.....	.....
4-2	.....	.....	.....	.....	.....
4-3	.....	.....	.....	.....	.....
4-4	.....	.....	.....	.....	.....
4-5	.....	.....	.....	.....	.....
4-6	.....	.....	.....	.....	.....
4-7	.....	.....	.....	.....	.....
5-DS	.....	.....	.....	.....	.....
6-DS	.....	.....	.....	.....	.....

	51	*			
Consensus BO-28	ACATGGCACA	TAGAGTCAAA	TCCATTCTTG	CCAACATGCG	TATCCCGTCC
1-1	.....	..-----	-----	-----	-----
1-2	.....	.....	.....	.....	.....
1-3	.....	.....	.....	.....	.....
1-4	.....	.....	.....	.....	.....
1-5	...NNN...	.....	.....	.....	.....
2-1	.....	.....	.....	.....	.....----
2-2	.....	.....	.....	.....	.....----
2-3	.....	.....	.....	.....	.....----
2-4	.....	.....	.....	.....	.....----
2-5	.....	.....	.....	.....	.....----
2-6	.....	.....	.....	.....	.....----
2-7	.....	.....	.....	.....	.....----
3-1	.....	..A.....	.....	.....	.....----
3-2	.....	..A.....	.....	.....	.....----
3-3	.....	..A.....	.....	.....	.....----
3-4	.....	..A.....	.....	.....	.....----
3-5	.....	..A.....	.....	.....	.....----
3-6	.....	..A.....	.....	.....	.....----
4-1	.....	.....	.....	.....	.....----
4-2	.....	.....	.....	.....	.....----

4-3	.....	.....	.....	.....	.....	-----
4-4	.....	.....	.....	.....	.....	-----
4-5	.....	.....	.....	.....	.....	-----
4-6	.....	.....	.....	.....	.....	-----
4-7	.....	.....	.....	.....	.....	-----
5-DS	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6-DS	.....	.....	.....	.....	.....	.....

101           \*

Consensus BO-28	ACTAGATCAC	GAGCTTGTTG	ACCATGCCGC
1-1	-----	-----	-----
1-2	.....T..	.....	.....
1-3	.....T..	.....	.....
1-4	.....T..	.....	.....
1-5	.....T..	.....	.....
2-1	-----	-----	-----
2-2	-----	-----	-----
2-3	-----	-----	-----
2-4	-----	-----	-----
2-5	-----	-----	-----
2-6	-----	-----	-----
2-7	-----	-----	-----
3-1	-----	-----	-----
3-2	-----	-----	-----
3-3	-----	-----	-----
3-4	-----	-----	-----
3-5	-----	-----	-----
3-6	-----	-----	-----
4-1	-----	-----	-----
4-2	-----	-----	-----
4-3	-----	-----	-----
4-4	-----	-----	-----
4-5	-----	-----	-----
4-6	-----	-----	-----
4-7	-----	-----	-----
5-DS	.....	.....	.....
6-DS	.....	.....	.....