

$X:$	A	C	-	-	-	-	T
$Y:$	-	C	G	A	A	A	T
$a_i:$	1	2	-2	-2	-2	-2	3
$b_i:$	-0	1	2	3	4	5	6
$s_i:$	I_X	M	I_Y	r	r	r	M
$r_i:$	0	0	0	1	1	1	0

