

**B**

CTCF

Competitor

Shift

Free probe

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

Lane	CTCF	Competitor
1	-	-
2	+	-
3	+	+
4	-	-
5	+	-
6	+	+
7	-	-
8	+	-
9	+	+
10	-	-
11	+	-
12	+	+
13	-	-
14	+	-
15	+	+
16	-	-
17	+	-
18	+	+
19	-	-
20	+	-
21	+	+
22	-	-
23	+	-
24	+	+
25	-	-
26	+	-
27	+	+