DP-A	2019	A	G	A	S	A	S	P	K	E	K	Y	S	L	V	E	A	K	R	K	K	L	I	S	P	E	S	T	V
DP-B	2262	G	I	Y	N	E	T	T	K	Q	K	L	G	I	Y	E	A	M	K	I	G	L	V	R	P	G	T	A	L
DP-C	2621	A	I	F	D	T	E	N	L	E	K	I	S	I	T	E	G	I	E	R	G	I	V	D	S	I	T	G	Q
MACF1b-A1	1550	G	V	I	D	L	G	T	V	E	I	F	P	I	F	R	A	M	Q	K	G	L	I	D	Q	D	T	G	L
MACF1b-A2	1741	G	M	V	S	L	K	S	G	R	K	V	S	I	F	R	A	V	Q	E	G	L	I	D	R	Q	V	T	V
MACF1b-C	2248	V	A	L	E	K	T	D	T	E	D	N	A	D	E	P	A	L	L	H	S	S	P	F	E	D	A	T	L
MACF1b-iA	2644	D	I	K	D	E	A	G	N	N	V	L	T	P	P	E	A	I	Q	L	G	K	V	D	F	A	S	A	L

DP-A	2047	M	L	L	E	A	Q	A	A	T	G	G	I	I	D	P	H	R	N	E	K	L	T	V	D	S	A	I	A
DP-B	2290	E	L	L	E	A	Q	A	A	T	G	F	I	V	D	P	V	S	N	L	R	L	P	V	E	E	A	Y	K
DP-C	2649	R	L	L	E	A	Q	A	C	T	G	G	I	I	H	P	T	T	G	Q	K	L	S	L	Q	D	A	V	S
MACF1b-A1	1578	V	L	L	E	S	Q	I	I	M	S	G	L	I	D	P	E	N	S	E	K	L	S	L	E	E	G	L	T
MACF1b-A2	1769	R	L	L	E	A	Q	L	F	A	G	G	I	V	D	P	R	T	G	H	R	L	T	V	E	E	A	V	R
MACF1b-C	2276	S	T	L	S	A	Q	L	Q	D	G	G	I	F	N	E	E	T	G	Q	K	L	L	L	N	E	A	I	A
MACF1b-iB	2424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	L	E	K	A	T	K
MACF1b-iA	2672	K	V	L	E	A	Q	A	N	T	G	G	I	I	D	M	A	T	G	K	R	V	T	L	A	S	A	L	E

DP-A	2075	R	D	L	I	D	F	D	D	R	Q	Q	I	Y	A	A	E	K	A	I	T	G	F	D	D	P	F	S	G
DP-B	2318	R	G	L	V	G	I	E	F	K	E	K	L	L	S	A	E	R	A	V	T	G	Y	N	D	P	E	T	G
DP-C	2677	Q	G	V	I	D	Q	D	M	A	T	S	V	K	P	A	Q	K	A	F	I	G	F	E	G	V	K	G	K
MACF1b-A1	1606	R	N	F	I	N	L	P	I	Y	Q	Q	L	L	G	L	R	D	S	L	S	L	V	S	R	LT	G	T	L
MACF1b-A2	1797	H	N	L	I	D	Q	D	M	A	C	A	I	L	I	R	Q	L	Q	T	G	G	I	I	D	T	V	T	G
MACF1b-C	2304	Q	G	L	V	S	S	H	T	A	V	K	L	M	G	K	L	N	M	F	R	G	F	F	D	S	Q	T	C
MACF1b-iB	2438	G	R	G	A	E	K	A	V	K	E	R	L	I	E	L	Q	M	E	T	A	G	L	M	D	P	E	S	K
MACF1b-iA	2700	K	K	L	L	D	E	N	M	A	R	I	I	A	S	H	Q	M	L	S	G	G	I	I	D	I	Y	S	D

DP-A	2093	K	T	V	S	V	S	E	A	I	K	K	N	L	I	D	R	E	T	G	M	R	L	L	E	A	Q	I	A
DP-B	2346	N	I	I	S	L	F	Q	A	M	N	K	E	L	I	E	K	G	H	G	I	R	L	L	E	A	Q	I	A
DP-C	2705	K	K	M	S	A	A	E	A	V	K	E	K	W	L	P	Y	E	A	G	Q	R	F	L	E	F	Q	Y	L
MACF1b-A1	1635	G	S	L	S	V	V	E	A	I	E	K	K	I	I	S	E	R	L	G	L	K	V	L	E	V	H	L	A
MACF1b-A2	1825	D	R	M	T	I	D	E	A	V	T	N	N	L	V	A	A	K	I	A	L	V	I	L	E	S	L	W	S
MACF1b-C	2332	E	S	L	T	T	E	E	V	I	D	E	G	L	M	D	E	K	L	L	Y	N	V	L	M	S	D	K	A
MACF1b-iB	2466	A	P	L	T	V	L	Q	S	I	D	R	G	I	L	E	R	E	A	A	V	Y	L	L	T	K	Q	V	L
MACF1b-iA	2728	Q	R	V	T	L	N	D	A	V	E	K	R	L	I	S	P	E	L	A	A	M	I	Q	V	D	P	L	A

DP-A	2131	S	G	G	V	V	D	P	V	N	S	V	F	L	P	K	D	V	A	L	A	R	G	L	I	D	R	D	L
DP-B	2374	T	G	G	I	I	D	P	K	E	S	H	R	L	P	V	D	I	A	Y	K	R	G	Y	F	N	E	E	L
DP-C	2733	T	G	G	L	V	D	P	E	V	H	G	R	I	S	T	E	E	A	I	R	K	G	F	I	D	G	R	A
MACF1b-A1	1663	T	G	G	F	S	L	P	P	S	E	N	C	I	N	L	E	E	A	F	H	Q	G	F	I	A	S	S	L
MACF1b-A2	1853	F	M	G	L	L	L	P	E	S	G	E	I	L	P	I	T	D	A	L	E	Q	G	I	V	S	T	E	L
MACF1b-C	2360	I	S	G	I	L	D	P	R	T	H	S	L	C	S	V	K	E	A	V	A	A	G	L	L	D	K	E	T
MACF1b-iB	2494	D	G	G	I	I	H	H	I	S	G	L	R	L	S	V	D	N	A	F	K	H	G	L	I	G	E	D	M
MACF1b-iA	2756	E	Q	G	G	T	G	V	C	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DP-A	2159	Y	R	S	L	N	D	P	R	D	S	Q	K	N	F	V	D	P	V	T	K	K	K	V	S	Y	V	Q	L
DP-B	2402	S	E	I	L	S	D	P	S	D	D	T	K	G	F	F	D	P	N	T	E	E	N	L	T	Y	L	Q	L
DP-C	2761	A	Q	R	L	Q	D	T	S	S	Y	A	K	I	L	T	C	P	K	T	K	L	K	I	S	Y	K	D	A
MACF1b-A1	1691	H	S	E	L	Q	S	H	L	R	S	S	K	N	L	I	D	P	N	T	A	E	K	V	G	L	L	D	L
MACF1b-A2	1881	A	H	K	I	L	H	N	R	Q	Q	I	E	A	L	F	L	P	T	L	T	E	I	W	S	W	E	K	A
MACF1b-C	2388	A	T	R	I	L	E	G	Q	V	I	T	G	G	I	V	D	L	K	R	G	K	K	L	S	V	T	L	A
MACF1b-iB	2522	A	R	Q	L	R	K	V	E	N	F	I	H	YQ	F	F	H	P	Q	T	K	E	A	L	S	F	-	-	-

DP-A	2187	K	E	R	C	R	I	E	P	H	T	G	L	L	L	L	S	V
DP-B	2430	K	E	R	C	I	K	D	E	E	T	G	L	C	L	L	P	L
DP-C	2789	I	N	R	S	M	V	E	D	I	T	G	L	R	L	L	E	A
MACF1b-A1	1719	M	Q	R	C	I	I	H	Q	E	S	G	L	K	L	L	P	V
MACF1b-A2	1909	T	E	S	G	I	L	D	K	D	L	V	N	N	L	R	S	V
MACF1b-C	2416	S	N	L	G	L	V	D	T	A	D	Q	T	E	L	I	N	L