

Table S1. BAC clones used for FISH analysis.

<b>BAC clones</b>	<b>location</b>	<b>gene relevance</b>	<b>GP starting(bp)</b>	<b>GP ending(bp)</b>
RP11-1011D5	1p22.2	T-TGFBR3	91558274	91762571
RP11-135F24	1p22.2	T-TGFBR3	91761146	91916480
RP11-43G6	1p22.2-1p22.1	T-TGFBR3	91927006	92116949
RP11-77A10	1p22.1	C-TGFBR3	92338785	92535404
RP11-28O2	1p22.1	C-TGFBR3	92527303	92676773
RP11-163M2	1p22.1	C-TGFBR3	92672616	92863188
RP11-119O18	10q24.31-24.32	C-MGEA5	102998931	103192356
RP11-1126B16	10q24.32	C-MGEA5	103179258	103328446
RP11-958B14	10q24.32	C-MGEA5	103310522	103532189
RP11-1094L10	10q24.32	T-MGEA5	103634917	103819972
RP11-299C16	10q24.32	T-MGEA5	103820004	104020895
RP11-346A7	10q24.32	T-MGEA5	104019613	104203792
RP11-81P15	3p12.1	VGLL3	86961846	87141058
RP11-806P24	3p22.3	GLB1/CRTAP	33052014	33256233