

Supplementary Table 1. Comparative histochemistry of mammary tumors from the *Wcre;Cdh1^F;Trp53^F* mouse model.

	Mouse #	Histology #	Tumor morphology	GP	CK8	CK14	SMA	Vimentin	E-cadherin	β-catenin	ER
<i>Wcre;Trp53^{F/F}</i>	129644	04DER-010-2	AC	E.	+	+(f)	-	-	+	+	-
	151284	04DER-011-4	AC + SC/CS	E + I	+	+	-	-	+(AC)	+(AC)	+
	167897	04DER-014-4	SC/CS	I	+	+	-	-	-	-	-
	151297	04DER-015-1	SC/CS	E	+(f)	+(f)	-	+	-	± (cyt)	-
	157648	04DER-020-1	AC + SC/CS	E	+(AC)	-	+(sar)	± (sar)	+(AC)	+(AC)	-
	155947	04DER-021-1	SC/CS	E	+(f)	-	-	-	-	-	-
	151287	04DER-031-3	AC	E	+	±(f)	-	-	+	± (cyt)	-
	151285	04DER-035-4	SC/CS	E	+	+	-	-	+	+	-
151288	04DER-037-6	SC/CS	E	+(f)	+(f)	+(f)	+(f)	+(f, mem+cyt)	+(f, mem+cyt)	-	
<i>Wcre;Cdh1^{F/+};Trp53^{F/F}</i>	147620	04DER-001-1	SC/CS	E	-	-	+	+	-	± (cyt)	-
	162944	04DER-004-1	SC/CS	E	+	±	-	±	±	±	-
	139702	04DER-013-3	SC/CS	E	+	+	-	-	+(f)	+(f)	± (f)
	162941	04DER-025-4	SC/CS	E	+	+	+(f)	+(f)	+	+	+
	140035	04DER-034-5	SC/CS	E	+(d)	-	-	±(d)	±	±	-
	139703	04DER-053-3	SC/CS	E	ND	ND	-	±	-	+(cyt)	-
	162962	04DER-063-4	SC/CS	E	+	+(f)	-	-	+	+	-
	167035	04DER-076-5	SC/CS	E	-	-	+(f)	±	-	-	-
<i>Wcre;Cdh1^{F/F};Trp53^{F/F}</i>	162942	04DER-007-1	SC/CS + mILC	I	± (d,epi)	± (d,epi)	-	± (f,sar)	-	± (f,cyt)	-
	168035	04DER-012-1	SC/CS + mILC	I	+	+	-	-	-	± (f,cyt)	± (f)
	162943	04DER-016-1	SC/CS	I	± (d,epi)	± (d,epi)	-	+(sar)	-	± (f,cyt)	-
	162965	04DER-018-1	mILC	I	+	+	-	-	-	-	-
	167994	04DER-019-4	SC/CS + mILC	I	+	+	-	-	-	± (f,cyt)	-
	167010	04DER-036-3	SC/CS	I	+	+	-	-	-	-	± (f)
	167894	04DER-044-2	SC/CS + mILC	E+I	+	+	-	-	+	+	-
	147616	04DER-061-1	mILC	I	+	+(f)	-	-	-	-	± (f)
	191733	04DER-106-4	SC/CS	E	-	-	+	+	-	± (cyt)	-
191765	04DER-111-3	SC/CS + mILC	I	+(epi)	+	+(f,sar)	-	-	± (f,cyt)	± (f)	
<i>Wcre;Cdh1^{F/F};Trp53^{F/+}</i>	191752	05DER-029-1	SC/CS	E	+	-	-	+	-	± (f,cyt)	-
	180578	05DER-015-12	SC/CS + mILC	I	+(epi)	-	-	± (sar)	-	± (cyt)	-
	144462	04DER-209-4	mILC (sol)	I	+	+(f)	-	-	-	-	-
	198392	05DER90-1	SC/CS	I	+(f)	+(f)	-	± (sar)	-	± (cyt)	-
	175074	05DER098	mILC	I	+	±	-	-	-	-	-

E=expansive, I=invative, (sol)=solid type, f=focal, cyt=cytosol, mem=membrane, d=differential staining, epi=epithelial cells, sar=sarcomatoid cells, ND=not done