

Supplementary Table 1. Patient information

* POS: Positive, NEG: Negative, UN: Unknown

Class	Sample Number	ER	PR	HER2	Molecular Subtype	Age	T Stage	Histological Grade	p53	Bcl-2	Ki-67	Hormonal Treatment
HRM	2008-134	0	0	0	TNBC	67	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	2006-72	0	0	0	TNBC	39	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	2006-56	0	0	0	TNBC	62	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	2003-256	0	0	0	TNBC	55	2	IIB	POS	NEG	POS	0
HRM	2003-265	0	0	0	Non-luminal	40	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	2003-159	0	0	0	TNBC	43	2	IIB	NEG	POS	POS	0
HRM	2003-186	0	0	0	TNBC	51	2	IIIC	NEG	NEG	POS	0
HRM	2006-223	1	1	1	Luminal	62	2	IIA	NEG	POS	POS	1
HRM	2006-235	1	1	0	Luminal	36	2	IIA	POS	POS	POS	1
HRM	2006-267	1	0	1	Luminal	60	2	IIA	POS	POS	POS	1
HRM	2006-49	1	1	0	Luminal	37	2	IIA	NEG	POS	POS	1
HRM	2008-56	0	0	1	HER2	72	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	2012	1	1	UN	Luminal	37	1c	IIA	POS	POS	POS	1
HRM	D2129	0	0	0	TNBC	32	3	IIIA	POS	NEG	UN	0
HRM	2186	1	1	0	Luminal	63	2	IIB	POS	NEG	POS	1
HRM	D2332	0	1	0	Luminal	56	1c	I	POS	POS	POS	1
HRM	D2370	1	1	0	Luminal	37	2	IIB	NEG	NEG	POS	1
HRM	9827	1	0	0	Luminal	51	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	99143	1	1	0	Luminal	63	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	99150	1	1	0	Luminal	51	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	9970	0	0	0	Non-luminal	58	UN	UN	UN	UN	UN	UN
HRM	9984	0	0	0	Non-luminal	55	UN	UN	UN	UN	UN	UN
LRM	D2006-84	0	0	0	TNBC	40	3	IIB	POS	POS	POS	0
LRM	2003-303	0	0	UN	Non-luminal	43	1c	IIA	POS	POS	POS	0
LRM	2107	1	1	0	Luminal	54	2	IIA	POS	NEG	UN	1
LRM	D2096	0	0	0	TNBC	58	1c	UN	NEG	NEG	POS	0
LRM	2083	1	1	1	Luminal	65	1c	I	POS	POS	POS	1
LRM	2062	1	1	1	Luminal	51	2	IIB	POS	POS	POS	1
LRM	2051	0	0	0	TNBC	45	1c	I	NEG	NEG	POS	0
LRM	2060	0	1	0	Luminal	51	2	IIB	UN	UN	UN	1
LRM	2150	0	0	UN	Non-luminal	45	2	IIA	NEG	POS	POS	0
LRM	2146	0	0	1	HER2	69	2	IIA	UN	UN	UN	0
LRM	2142	0	0	0	TNBC	43	2	IIA	POS	NEG	POS	0
LRM	2172	0	0	0	TNBC	37	2	IIB	POS	NEG	POS	1
LRM	D2224	1	1	0	Luminal	51	1b	I	POS	NEG	POS	1
LRM	2222	1	UN	UN	Luminal	51	2	IIA	POS	POS	POS	1
LRM	2214	1	1	0	Luminal	54	1c	I	POS	NEG	POS	1
LRM	2234	1	0	0	Luminal	39	2	IIA	NEG	NEG	POS	1
LRM	2189	0	0	0	TNBC	52	1c	I	NEG	POS	POS	0
LRM	2188	1	0	0	Luminal	38	1b	I	POS	POS	POS	1
LRM	2195	1	0	0	Luminal	53	1c	IIA	NEG	NEG	POS	1
LRM	D2268	0	0	0	TNBC	34	1c	I	POS	POS	POS	0
LRM	2243	1	1	UN	Luminal	41	2	IIA	POS	NEG	POS	1
LRM	D2303	0	0	0	TNBC	52	2	IIA	NEG	POS	POS	0
LRM	2242-2	1	1	0	Luminal	56	1c	UN	NEG	NEG	POS	1
LRM	2183	1	1	0	Luminal	39	2	IIB	POS	NEG	POS	1
LRM	2202	0	0	1	HER2	37	2	IIA	NEG	NEG	POS	0
LRM	2198	0	0	1	HER2	36	2	IIB	POS	NEG	POS	0
LRM	2194	1	0	0	Luminal	56	2	IIB	POS	POS	POS	1

LRM	2304	1	1	0	Luminal	39	2	IIB	NEG	POS	POS	1
LRM	D2247	0	0	UN	Non-luminal	53	2	IIB	POS	POS	POS	0
LRM	2281	1	1	UN	Luminal	40	2	IIA	NEG	NEG	POS	1
LRM	2317	1	1	0	Luminal	39	2	IIB	POS	POS	POS	1
LRM	2358	1	1	0	Luminal	63	2	IIA	NEG	NEG	POS	1
LRM	2357	0	0	UN	Non-luminal	39	2	IIIA	POS	POS	POS	0
LRM	2359	0	0	0	TNBC	45	2	IIA	POS	NEG	POS	0
LRM	2379	0	0	1	HER2	36	2	IIA	NEG	NEG	POS	0
LRM	2378	0	0	0	TNBC	41	1c	IIA	POS	NEG	POS	0
LRM	2006-315	0	0	0	TNBC	69	1c	IIA	POS	POS	POS	0
LRM	2006-313	0	0	1	HER2	63	2	IIA	POS	NEG	POS	0
LRM	2006-187	0	0	0	TNBC	53	1c	IIA	POS	POS	POS	0
LRM	2003-237	1	1	0	Luminal	61	2	IIIA	POS	POS	POS	1
LRM	2006-174	0	0	0	TNBC	42	2	IIIA	POS	POS	POS	1
LRM	2006-225	0	1	0	Luminal	51	2	IIA	POS	NEG	POS	1
LRM	2006-241	0	1	0	Luminal	52	2	IIB	POS	NEG	POS	1
LRM	2006-149	1	1	0	Luminal	73	2	IIB	POS	POS	POS	1
LRM	2006-316	0	0	0	TNBC	30	1c	I	POS	POS	POS	0
LRM	2006-16	1	1	0	Luminal	38	2	IIIA	POS	POS	POS	1
LRM	2006-173	0	0	UN	Non-luminal	58	2	IIA	POS	POS	POS	0
LRM	2006-38	1	1	UN	Luminal	64	2	IIB	POS	NEG	POS	1
LRM	2006-21	0	0	0	TNBC	71	2	IIIA	POS	NEG	POS	0
LRM	2006-82	1	1	0	Luminal	43	2	IIIA	NEG	POS	POS	1
LRM	D2008-10	0	0	0	TNBC	55	2	UN	NEG	NEG	POS	0
LRM	D2008-118	1	0	0	Luminal	39	3	IIIA	POS	POS	POS	1
LRM	D2008-112	0	0	0	TNBC	35	2	IIB	POS	NEG	POS	0
LRM	9829	0	0	0	TNBC	59	UN	UN	UN	UN	UN	UN
LRM	9964	0	0	0	Non-luminal	46	UN	UN	UN	UN	UN	UN
LRM	9653	1	0	UN	Luminal	53	UN	UN	UN	UN	UN	UN