

Train Dataset (EEUU)		NACT (EEUU)	64	ISPY1 (EEUU)	171	ISPY2 (EEUU)	980	DUKE (EEUU)	291	TOTAL	1506
		cases	%	cases	%	cases	%	cases	%	cases	%
Pathologic Complete Response (pCR)	Yes	11	17,2	49	28,7	316	32,2	64	22,0	440	29,2
	No	53	82,8	118	69,0	664	67,8	216	74,2	1051	69,8
	N/A	0	0,0	4	2,3	0	0,0	11	3,8	15	1,0
Tumour subtype	Luminal-like	21	32,8	67	39,2	536	54,7	123	42,3	747	49,6
	Triple Negative	11	17,2	45	26,3	358	36,5	85	29,2	499	33,1
	HER2 enriched	8	12,5	25	14,6	86	8,8	50	17,2	169	11,2
	HER2 pure	6	9,4	29	17,0	0	0,0	30	10,3	65	4,3
	N/A	18	28,1	5	2,9	0	0,0	3	1,0	26	1,7
Age group	< 40	13	20,3	35	20,5	208	21,2	61	21,0	317	21,0
	40 – 49	25	39,1	62	36,3	300	30,6	104	35,7	491	32,6
	50 – 59	18	28,1	56	32,7	317	32,3	74	25,4	465	30,9
	60 – 69	6	9,4	18	10,5	134	13,7	41	14,1	199	13,2
	> 70	2	3,1	0	0,0	18	1,8	11	3,8	31	2,1
Menopausal status	N/A	0	0,0	0	0,0	3	0,3	0	0,0	3	0,2
	Pre	0	0,0	0	0,0	512	52,2	166	57,0	678	45,0
	Post	0	0,0	0	0,0	296	30,2	124	42,6	420	27,9
Acquisition plane	N/A	64	100,0	171	100,0	172	17,6	1	0,3	408	27,1
	Axial	0	0,0	0	0,0	980	100,0	291	100,0	1271	84,4
	Coronal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Magnetic field strength	Sagittal	64	100,0	171	100,0	0	0,0	0	0,0	235	15,6
	1,5	64	100,0	171	100,0	715	73,0	136	46,7	1086	72,1
	3	0	0,0	0	0,0	265	27,0	155	53,3	420	27,9
Fat suppressed	Yes	64	100,0	170	99,4	976	99,6	290	99,7	1500	99,6
	No	0	0,0	1	0,6	4	0,4	1	0,3	6	0,4
MR manufacturer	Siemens (S)	0	0,0	44	25,7	252	25,7	115	39,5	411	27,3
	General Electric (GE)	64	100,0	115	67,3	611	62,3	176	60,5	966	64,1
	Philips (P)	0	0,0	12	7,0	172	11,9	0	0,0	129	8,6
MR scanner model	Ingenia (P)	0	0,0	0	0,0	4	0,4	0	0,0	4	0,3
	Intera (P)	0	0,0	12	7,0	40	4,1	0	0,0	52	3,5
	Achieva (S)	0	0,0	0	0,0	73	7,4	0	0,0	73	4,8
	Avanto (S)	0	0,0	0	0,0	123	12,6	70	24,1	193	12,8
	MAGNETOM Skyra (S)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	8,6	25	1,7
	MAGNETOM Espree (S)	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0	0,0	5	0,3
	MAGNETOM Prisma (S)	0	0,0	0	0,0	9	0,9	0	0,0	9	0,6
	MAGNETOM Vision (S)	0	0,0	22	12,9	0	0,0	0	0,0	22	1,5
	MAGNETOM TrioTim (S)	0	0,0	0	0,0	12	1,2	20	6,9	32	2,1
	Symphony (S)	0	0,0	0	0,0	65	6,6	0	0,0	65	4,3
	Sonata (S)	0	0,0	22	12,9	0	0,0	0	0,0	22	1,5
	Verio (S)	0	0,0	0	0,0	38	3,9	0	0,0	38	2,5
	Discovery MR750 (GE)	0	0,0	0	0,0	29	3,0	0	0,0	29	1,9
	Optima MR450w (GE)	0	0,0	0	0,0	36	3,7	25	8,6	61	4,1
	Signa (GE)	64	100,0	103	60,2	0	0,0	0	0,0	167	11,1
	Signa Excite (GE)	0	0,0	12	7,0	0	0,0	2	0,7	14	0,9
	Signa Hdx (GE)	0	0,0	0	0,0	10	1,0	90	30,9	100	6,6
	Signa Hdxt (GE)	0	0,0	0	0,0	536	54,7	59	20,3	595	39,5
Slice thickness	< 1.00 mm	0	0,0	0	0,0	11	1,1	0	0,0	11	0,7
	1.00 – 1.49 mm	0	0,0	0	0,0	163	16,6	283	97,3	446	29,6
	1.50 – 1.99 mm	0	0,0	5	2,9	8	0,8	4	1,4	17	1,1
	2.00 – 2.49 mm	64	100,0	83	48,5	695	70,9	3	1,0	845	56,1
	>= 2.5 mm	0	0,0	83	48,5	103	10,5	1	0,3	187	12,4
Pixel spacing	< 0.50 mm	2	3,1	15	8,8	2	0,2	0	0,0	19	1,3
	0.50 – 0.99 mm	62	96,9	150	87,7	939	95,8	274	94,2	1425	94,6
	1.00 – 1.49 mm	0	0,0	6	3,5	39	4,0	17	5,8	62	4,1
	>= 1.50 mm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Echo time	< 1.00 ms	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	1.00 – 1.99 ms	0	0,0	1	0,6	244	24,9	115	39,5	360	23,9
	2.00 – 2.99 ms	0	0,0	1	0,6	338	34,5	176	60,5	515	34,2
	>= 3.00 ms	64	100,0	169	98,8	398	40,6	0	0,0	631	41,9
Repetition time	< 3.00 ms	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	3.00 – 3.99 ms	0	0,0	0	0,0	1	0,1	32	11,0	33	2,2
	4.00 – 4.99 ms	0	0,0	0	0,0	226	23,1	116	39,9	342	22,7
	5.00 – 5.99 ms	0	0,0	1	0,6	218	22,2	116	39,9	335	22,2
	>= 6.00 ms	64	100,0	170	99,4	535	54,6	27	9,3	796	52,9
Image Size [Rows, Columns, Slices]	Median	[256, 256, 60]		[256, 256, 60]		[512, 512, 80]		[512, 512, 170]		[512, 512, 80]	
	Mean	[264, 264, 59]		[278, 278, 63]		[481, 481, 105]		[479, 479, 169]		[449, 49, 111]	
	Standard Deviation	[44, 44, 2]		[72, 72, 28]		[69, 69, 41]		[49, 49, 22]		[99, 99, 48]	