

Daudi tumor model															
	^{99m} Tc-sdAb 9077	^{99m} Tc-sdAb 9078	^{99m} Tc-sdAb 9079	^{99m} Tc-sdAb 9080	^{99m} Tc-sdAb 9081	^{99m} Tc-sdAb 9256	^{99m} Tc-sdAb 9257	^{99m} Tc-sdAb 9258	^{99m} Tc-sdAb 9259	^{99m} Tc-sdAb 9260	^{99m} Tc-SdAb 9261	^{99m} Tc-sdAb 9262	^{99m} Tc-sdAb 9263	^{99m} Tc-sdAb 9264	^{99m} Tc-ctrl sdAb
Thymus	0.45 ± 0.18	0.33 ± 0.09	0.53 ± 0.14	0.48 ± 0.15	0.45 ± 0.26	0.6 ± 0.42	0.29 ± 0.11	0.30 ± 0.1	0.27 ± 0.02	0.30 ± 0.16	0.24 ± 0.04	0.25 ± 0.08	0.29 ± 0.11	0.36 ± 0.08	0.33 ± 0.14
Heart	0.24 ± 0.0	0.27 ± 0.08	0.35 ± 0.02	0.36 ± 0.06	0.35 ± 0.09	0.41 ± 0.06	0.39 ± 0.07	0.23 ± 0.03	0.29 ± 0.03	0.31 ± 0.04	0.27 ± 0.05	0.25 ± 0.06	0.29 ± 0.06	0.27 ± 0.06	0.24 ± 0.07
Lungs	0.83 ± 0.16	0.76 ± 0.26	1.15 ± 0.40	0.89 ± 0.2	1.15 ± 0.51	0.99 ± 0.12	0.68 ± 0.16	0.63 ± 0.05	0.78 ± 0.03	0.79 ± 0.31	0.63 ± 0.09	0.63 ± 0.09	0.75 ± 0.23	0.58 ± 0.12	0.63 ± 0.20
Liver	0.58 ± 0.09	0.67 ± 0.14	0.68 ± 0.12	0.84 ± 0.15	0.81 ± 0.07	1.04 ± 0.17	0.89 ± 0.09	0.52 ± 0.05	0.51 ± 0.04	1.12 ± 0.37	0.76 ± 0.21	0.81 ± 0.14	0.68 ± 0.09	0.65 ± 0.06	0.47 ± 0.03
Spleen	0.24 ± 0.01	0.28 ± 0.06	0.38 ± 0.07	0.4 ± 0.02	0.34 ± 0.09	0.44 ± 0.09	0.44 ± 0.06	0.21 ± 0.02	0.24 ± 0.03	0.58 ± 0.11	0.31 ± 0.09	0.26 ± 0.04	0.29 ± 0.04	0.26 ± 0.05	0.22 ± 0.03
Pancreas	0.12 ± 0.03	0.29 ± 0.28	0.15 ± 0.03	0.16 ± 0.04	0.16 ± 0.01	0.15 ± 0.02	0.14 ± 0.02	0.10 ± 0.01	0.12 ± 0.01	0.13 ± 0.01	0.14 ± 0.03	0.08 ± 0.06	0.13 ± 0.02	0.12 ± 0.03	0.12 ± 0.02
Kidney	194.8 ± 31.3	182.5 ± 28.7	113.4 ± 18.7	186.9 ± 22.4	196.7 ± 22.4	167.4 ± 4.1	197.2 ± 15.8	195 ± 32.1	170 ± 35.2	213 ± 2.96	205.6 ± 29.3	191.4 ± 29.4	174.7 ± 26.7	229.4 ± 24.4	230.6 ± 12.7
Stomach	0.21 ± 0.08	0.27 ± 0.15	0.66 ± 0.48	0.21 ± 0.06	0.26 ± 0.04	0.31 ± 0.11	0.3 ± 0.12	0.11 ± 0.05	0.32 ± 0.15	0.29 ± 0.13	0.20 ± 0.12	0.16 ± 0.02	0.23 ± 0.15	0.13 ± 0.01	0.21 ± 0.16
S intestine	0.26 ± 0.03	0.28 ± 0.07	0.33 ± 0.07	0.31 ± 0.03	0.33 ± 0.06	0.31 ± 0.04	0.37 ± 0.13	0.24 ± 0.01	0.28 ± 0.07	0.30 ± 0.04	0.30 ± 0.11	0.67 ± 0.48	0.35 ± 0.16	0.23 ± 0.07	0.22 ± 0.05
L intestine	0.19 ± 0.01	0.24 ± 0.12	0.31 ± 0.05	0.27 ± 0.0	0.3 ± 0.05	0.28 ± 0.03	0.23 ± 0.07	0.14 ± 0.01	0.26 ± 0.1	0.26 ± 0.09	0.20 ± 0.05	0.23 ± 0.03	0.21 ± 0.05	0.17 ± 0.03	0.20 ± 0.04
Muscle	0.11 ± 0.03	0.11 ± 0.03	0.15 ± 0.03	0.14 ± 0.01	0.17 ± 0.04	0.15 ± 0.04	0.11 ± 0.04	0.07 ± 0.01	0.18 ± 0.14	0.14 ± 0.02	0.10 ± 0.01	0.09 ± 0.02	0.09 ± 0.02	0.10 ± 0.03	0.09 ± 0.03
Bone	0.15 ± 0.04	0.21 ± 0.06	0.19 ± 0.05	0.21 ± 0.08	0.23 ± 0.04	0.17 ± 0.02	0.19 ± 0.06	0.11 ± 0.05	0.12 ± 0.05	0.23 ± 0.03	0.16 ± 0.04	0.14 ± 0.04	0.14 ± 0.03	0.13 ± 0.0	0.08 ± 0.02
L nodes	0.27 ± 0.03	0.33 ± 0.12	0.27 ± 0.05	0.31 ± 0.07	0.59 ± 0.33	0.32 ± 0.09	0.25 ± 0.05	0.21 ± 0.01	0.30 ± 0.09	0.29 ± 0.02	0.29 ± 0.07	0.24 ± 0.04	0.29 ± 0.08	0.26 ± 0.05	0.26 ± 0.04
Blood	0.47 ± 0.01	0.5 ± 0.18	0.63 ± 0.05	0.71 ± 0.1	0.61 ± 0.09	0.72 ± 0.08	0.62 ± 0.15	0.44 ± 0.04	0.47 ± 0.05	0.54 ± 0.02	0.53 ± 0.17	0.47 ± 0.07	0.58 ± 0.12	0.46 ± 0.09	0.42 ± 0.09
Tumor	3.54 ± 0.11	2.61 ± 0.40	2.81 ± 1.33	2.66 ± 1.13	2.82 ± 0.49	1.89 ± 0.74	1.23 ± 0.60	1.84 ± 0.37	1.59 ± 0.3	2.41 ± 1.05	2.45 ± 0.42	2.77 ± 0.78	1.89 ± 0.64	2.49 ± 0.26	0.13 ± 0.07
T/M ratio	33.35 ± 8.5	25.19 ± 7.4	21.1 ± 14.0	19.10 ± 7.1	16.6 ± 1.5	12.5 ± 7.3	13.45 ± 8.8	27.92 ± 5.2	12.7 ± 7.4	15.2 ± 7.3	25.4 ± 3.4	34.2 ± 15.5	20.8 ± 7.5	26.79 ± 9.1	1.40 ± 0.3
T/B ratio	7.07 ± 1.03	5.45 ± 1.32	4.55 ± 2.26	3.66 ± 1.16	4.64 ± 0.9	2.63 ± 1.12	2.17 ± 1.30	4.19 ± 0.47	3.42 ± 0.73	3.85 ± 2.08	5.16 ± 2.6	6.07 ± 2.20	3.43 ± 1.48	5.48 ± 1.01	0.30 ± 0.10

Supplemental Table S2: *Ex vivo* biodistribution of 14 anti-hCD20 sdAbs and non-target control sdAb (ctrl sdAb), radiolabeled with ^{99m}Tc, in Daudi. Results are expressed as % IA/g ± SD (n = 3 per SdAb). T/M: Tumor-to-Muscle ratio; T/B: Tumor-to-Blood ratio.