

Supplementary Table 3 Effective Dose [mSv/MBq] 89Zr-rituximab (whole body)										
	Without predosing					With predosing				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Adrenals	0,0015	0,0014	0,0011	0,0011	0,0026	0,0026	0,0024	0,0024	0,0023	0,0024
Brain	0,0003	0,0005	0,0005	0,0005	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0011
Breasts	0,0089	0,0113	0,0114	0,0113	0,0122	0,0126	0,0122	0,0125	0,0116	0,0119
Gallbladder Wall	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Lower large intestine wall	0,0280	0,0375	0,0379	0,0369	0,0417	0,0404	0,0400	0,0408	0,0373	0,0399
Small Intestine	0,0007	0,0009	0,0009	0,0008	0,0019	0,0019	0,0018	0,0019	0,0017	0,0018
Stomach Wall	0,0739	0,0552	0,0404	0,0402	0,0447	0,0457	0,0417	0,0443	0,0400	0,0415
Upper large intestine wall	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0020	0,0019	0,0018	0,0019	0,0017	0,0018
Heart Wall	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Kidneys	0,0022	0,0018	0,0020	0,0020	0,0042	0,0044	0,0036	0,0043	0,0044	0,0043
Liver	0,0565	0,0538	0,0428	0,0442	0,0604	0,0608	0,0474	0,0483	0,0476	0,0472
Lungs	0,0520	0,0784	0,0748	0,0732	0,0638	0,0802	0,0814	0,0804	0,0777	0,0713
Muscle	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014	0,0013	0,0014
Ovaries	0,0477	0,0648	0,0660	0,0644	0,0729	0,0707	0,0697	0,0712	0,0652	0,0695
Pancreas	0,0026	0,0017	0,0011	0,0011	0,0025	0,0025	0,0022	0,0024	0,0021	0,0022
Red Marrow	0,0704	0,0946	0,0702	0,0595	0,0746	0,0644	0,0692	0,0638	0,0576	0,0643
Osteogenic Cells	0,0044	0,0060	0,0052	0,0047	0,0056	0,0051	0,0053	0,0051	0,0047	0,0051
Skin	0,0014	0,0018	0,0018	0,0018	0,0020	0,0020	0,0019	0,0020	0,0019	0,0020
Spleen	0,3070	0,1340	0,0244	0,0224	0,0046	0,0055	0,0033	0,0046	0,0026	0,0027
Testes	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Thymus	0,0005	0,0007	0,0007	0,0007	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015
Thyroid	0,0079	0,0107	0,0115	0,0148	0,0136	0,0161	0,0128	0,0131	0,0150	0,0146
Urinary Bladder	0,0089	0,0126	0,0140	0,0140	0,0156	0,0154	0,0151	0,0156	0,0143	0,0152
Uterus	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0018	0,0017	0,0017	0,0017	0,0016	0,0017
Whole Body	0,6767	0,5700	0,4090	0,3960	0,4308	0,4381	0,4175	0,4205	0,3932	0,4032