



${}_{35}^{84}\text{Br}$

Q=4654

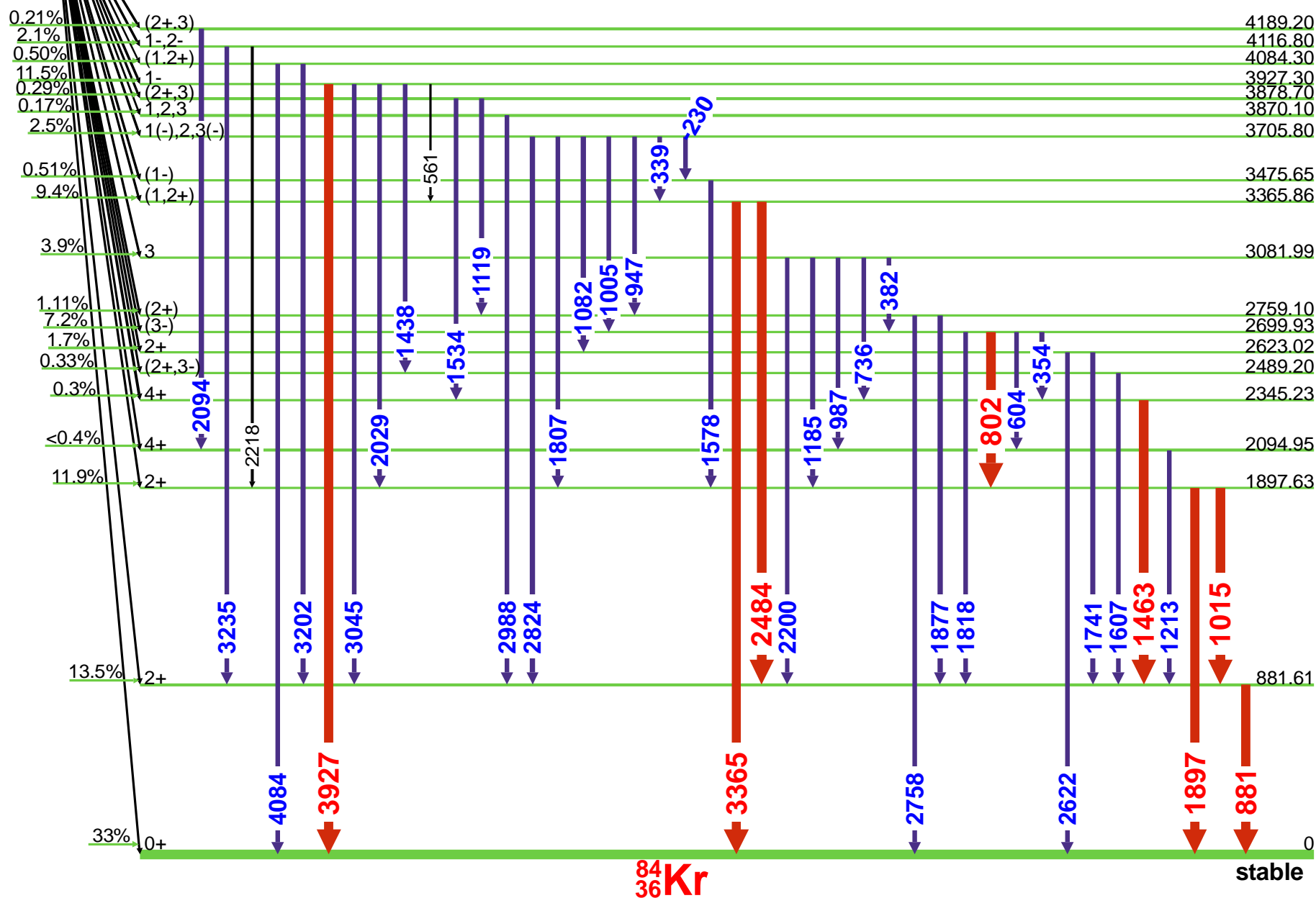


Table of Contents



GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁸⁴Br E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 31.80(8) min.

Detector: 65 cm³ coaxial Ge (Li)

Method of Production: U(n,f) chem.

D

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
230.2	0.2	1.10	0.30	0.05	4
339.8	0.4	2.4	0.071	0.018	4
354.7	0.2	1.05	0.30	0.05	4
382.0	0.2	1.83	0.56	0.09	3
394.1	0.7				4
394.1	0.7				
394.1	0.7				
447.7	0.8		0.042	0.013	4
561.4	0.5		0.083	0.022	4
604.8	0.3	4.39	1.75	0.28	3
688.7	0.7		0.092	0.026	4
736.5	0.3	3.83	1.29	0.23	3
802.2	0.2	14.22	6.0	0.8	1
881.60	0.10	100	41.6	3.1	1
947.5	0.7	0.9	0.35	0.09	4
955.7	2.0		0.06	0.03	4
987.3	0.4	2.1	0.79	0.14	3
1005.7	0.7	1.79	0.46	0.13	3
1015.9	0.3	15.28	6.2	0.8	1
1082.6	0.4	0.51	0.14	0.03	4
1119.1	0.4	0.16	0.14	0.03	4
1142.7	1.0		0.033	0.013	4
1185.0	0.7	0.23	0.108	0.022	4
1213.3	0.2		2.6	0.3	2
1255.5	0.6		0.046	0.009	4
1438.0	0.7	0.38	0.062	0.017	4
1463.8	0.7	6.38	2.0	0.4	1

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
1534.7	0.6		0.100	0.022	4
1578.1	0.4	1.86	0.67	0.13	3
1607.6	0.4	0.82	0.40	0.07	4
1741.2	0.4	3.95	1.62	0.28	2
1779.6	0.7		0.062	0.017	4
1807.8	0.8	0.37	0.042	0.013	4
1818.7	0.4	0.75	0.241	0.042	4
1877.5	0.4	3.29	1.12	0.19	3
1897.6	0.2	29.89	14.6	2.0	1
2029.6	0.5	4.74	2.1	0.4	2
2094.2	0.5		0.21	0.04	4
2200.7	0.4	2.99	1.16	0.19	3
2218.5	1.2		0.07	0.03	4
2484.1	0.3	14.32	6.7	0.8	1
2593.7	0.6		0.14	0.03	4
2622.9	0.5	0.82	0.30	0.07	3
2758.7	0.5	1.44	0.49	0.09	3
2824.1	0.4	2.93	1.12	0.19	3
2988.7	0.7	0.83	0.17	0.04	4
3045.4	0.4	6.34	2.5	0.4	2
3202.1	0.7	0.77	0.21	0.04	4
3235.3	0.5	4.63	2.0	0.4	2
3365.8	0.4	7.37	2.9	0.5	1
3927.5	0.4	16.18	6.8	0.9	1
4084.6	0.6	0.81	0.27	0.05	3
4115.8	1.5		0.0039	0.0009	4