

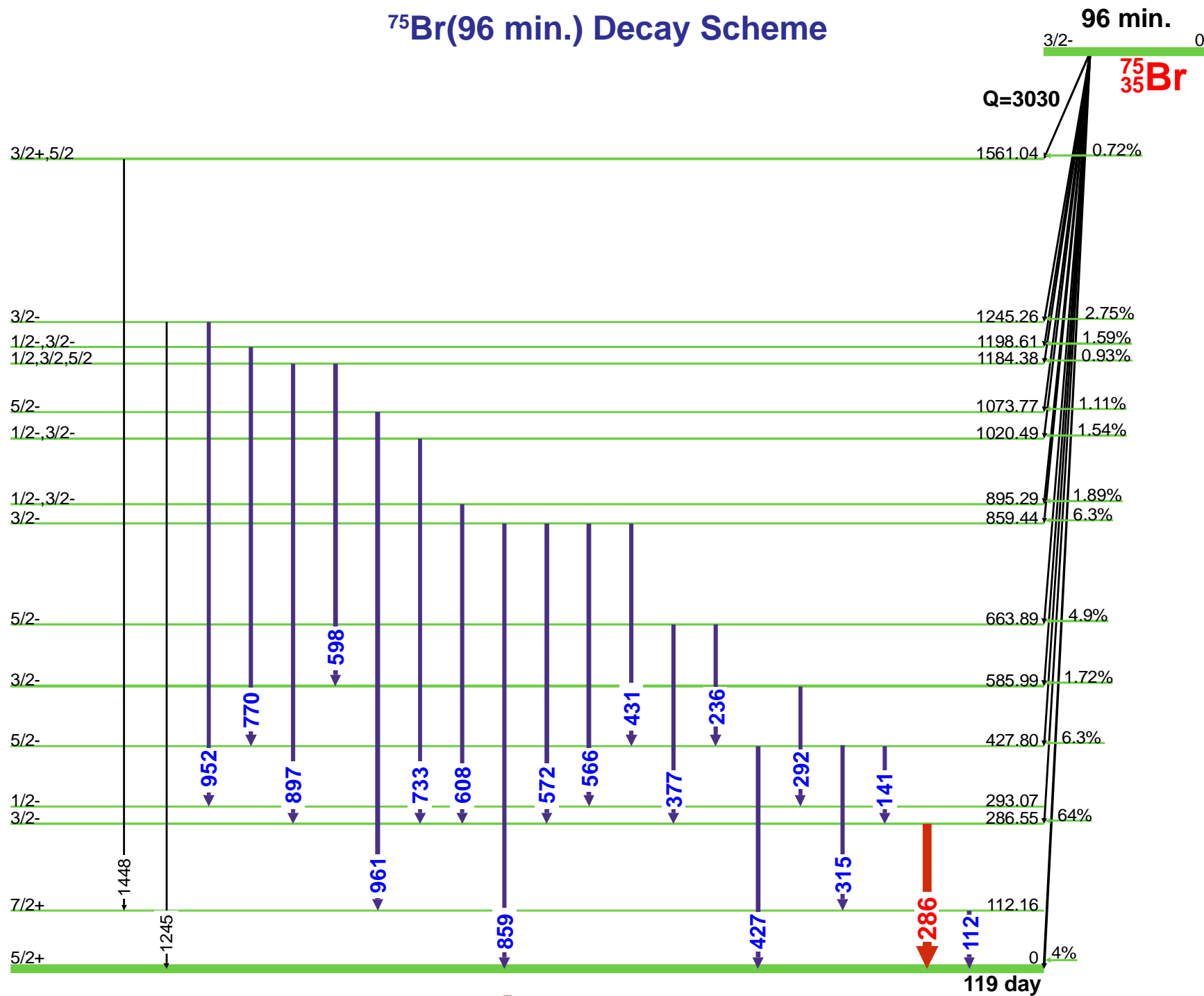
^{75}Br (96 min.) Decay Scheme **$^{75}_{34}\text{Se}$**

Table of Contents



GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁷⁵Br E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 96.7(13) min..

Detector: 5 cm² x 5 mm Ge (Li)

Method of Production: Se(p,xn)

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
6.530	0.020				4
112.10	0.10	1.9	1.7	1.0	4
141.19	0.10	6.58	6.6	3.8	3
195.5	0.5		0.09	0.06	4
236.10	0.10	1.0	0.8	0.5	4
286.50	0.20	88.9	88.	50.	1
292.85	0.10	2.8	2.7	1.5	4
299.40	0.20		0.24	0.14	4
309.4	0.3		0.09	0.05	4
315.61	0.15	0.7	0.6	0.4	4
319.7	0.3		0.10	0.06	4
325.40	0.20		0.11	0.07	4
325.40	0.20		0.13	0.08	4
349.20	0.20		0.18	0.11	4
377.39	0.11	4.2	3.9	2.2	3
427.79	0.13	4.2	4.4	2.5	3
431.75	0.13	3.5	3.9	2.2	3
460.9	0.4		0.11	0.07	4
467.3	0.4		0.12	0.07	4
484.40	0.20		0.28	0.16	4
488.1	0.3		0.18	0.11	4
490.70	0.20		0.33	0.19	4
Ann. 511.006		100	143	12	1
514.0	0.5		0.09	0.07	4
534.8	0.3		0.11	0.07	4
534.8	0.3		0.018	0.013	4
551.65	0.15		0.30	0.17	4
566.43	0.12	1.2	0.45	0.26	4
572.93	0.10	1.9	2.0	1.2	3
579.8	0.3		0.09	0.05	4

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
586.10	0.20		0.18	0.11	4
598.20	0.20	0.36	0.33	0.19	4
608.9	1.2	1.3	1.7	1.0	3
646.1	0.3		0.15	0.09	4
652.2	0.3		0.14	0.08	4
659.10	0.20		0.35	0.20	4
663.8	0.3		0.11	0.07	4
676.6	0.3		0.11	0.07	4
701.60	0.20		0.18	0.11	4
733.94	0.12	1.3	1.5	0.9	3
770.80	0.15	W	0.47	0.27	4
781.0	0.3		0.11	0.06	4
788.70	0.20		0.33	0.19	4
859.30	0.20	W	0.24	0.14	4
890.7	0.3		0.25	0.14	4
897.60	0.18		0.5	0.3	4
912.05	0.15	1.3	1.0	0.6	3
946.2	0.3		0.14	0.08	4
952.10	0.15	1.09	1.7	1.0	3
959.0	0.4		0.26	0.16	4
961.4	0.3	0.4	0.44	0.26	4
974.9	0.4		0.09	0.05	4
1074.2	0.4		0.11	0.06	4
1144.50	0.20		0.18	0.11	4
1245.50	0.20		0.48	0.28	4
1380.5	0.3		0.11	0.07	4
1448.90	0.20		0.33	0.19	4
1515.8	0.3		0.11	0.07	4
1561.0	0.3		0.12	0.07	4