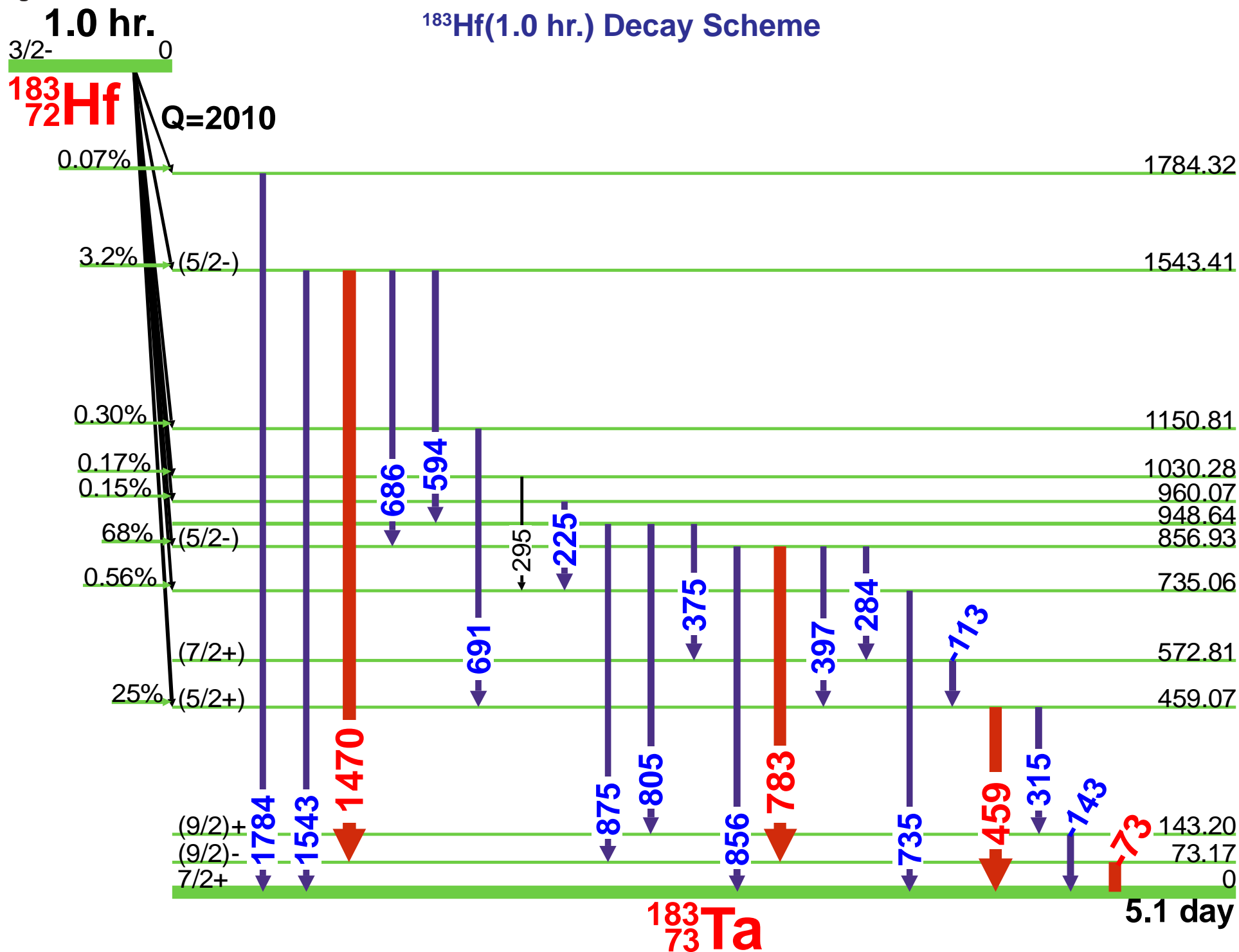


$^{183}\text{Hf}(1.0 \text{ hr.})$ Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{183}Hf E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 1.067(17) hr.

Detector: 2.5 cm² x 8 mm Ge (Li)Method of Production: $^{182}\text{Hf}(n,\gamma)$

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
73.173	0.014	58.46	38.	5.	1
84.69	0.06		0.030	0.006	4
113.74	0.03	0.21	0.141	0.015	4
124.10	0.20	0.038	0.025	0.008	4
131.0	0.3		0.018	0.012	4
139.00	0.20	0.038	0.025	0.012	4
143.200	0.016	0.72	0.48	0.06	3
149.10	0.20		0.019	0.010	4
153.75	0.15		0.034	0.008	4
157.90	0.15	0.05	0.033	0.012	4
160.780	0.020	0.80	0.525	0.065	3
165.20	0.15	0.055	0.036	0.012	4
180.40	0.20	0.048	0.031	0.012	4
223.40	0.15	0.12	0.08	0.03	4
225.01	0.10	0.23	0.152	0.024	4
284.12	0.03	0.55	0.36	0.05	4
295.22	0.08	0.26	0.172	0.024	4
315.870	0.016	1.87	1.23	0.16	3
375.83	0.12		0.091	0.021	4
397.858	0.017	4.46	2.9	0.4	3
459.070	0.015	42.0	27.	4	1
466.70	0.20	0.13	0.09	0.04	4
472.2	0.3	0.25	0.16	0.03	4
476.90	0.18	1.10	0.73	0.09	4
481.31	0.05		0.71	0.16	4

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
500.7	0.3		0.081	0.012	4
536.80	0.20		0.152	0.024	4
594.77	0.14	0.32	0.21	0.10	4
686.48	0.07	0.37	0.242	0.028	4
691.74	0.10	0.46	0.30	0.04	3
715.3	1.0	0.068	0.044	0.020	4
717.2	1.0	0.11	0.07	0.03	4
727.3	0.3	0.09	0.06	0.03	4
735.06	0.08	1.35	0.89	0.12	3
762.9	0.3	0.09	0.07	0.03	4
769.3	0.3	0.21	0.14	0.05	4
783.753	0.021	100.	66.	9.	1
797.2	0.5		0.0202	0.0026	4
805.44	0.12	0.21	0.14	0.03	4
856.926	0.020	0.17	0.11	0.03	4
868.50	0.20		0.040	0.005	4
875.46	0.12	0.095	0.06	0.03	4
959.6	1.0		0.026	0.020	4
987.1	0.3		0.040	0.005	4
1045.5	0.3	0.11	0.071	0.021	4
1112.7	0.3		0.040	0.005	4
1470.23	0.07	4.15	2.7	0.4	1
1543.41	0.07		0.0202	0.0016	4
1784.31	0.20	0.11	0.07	0.03	3