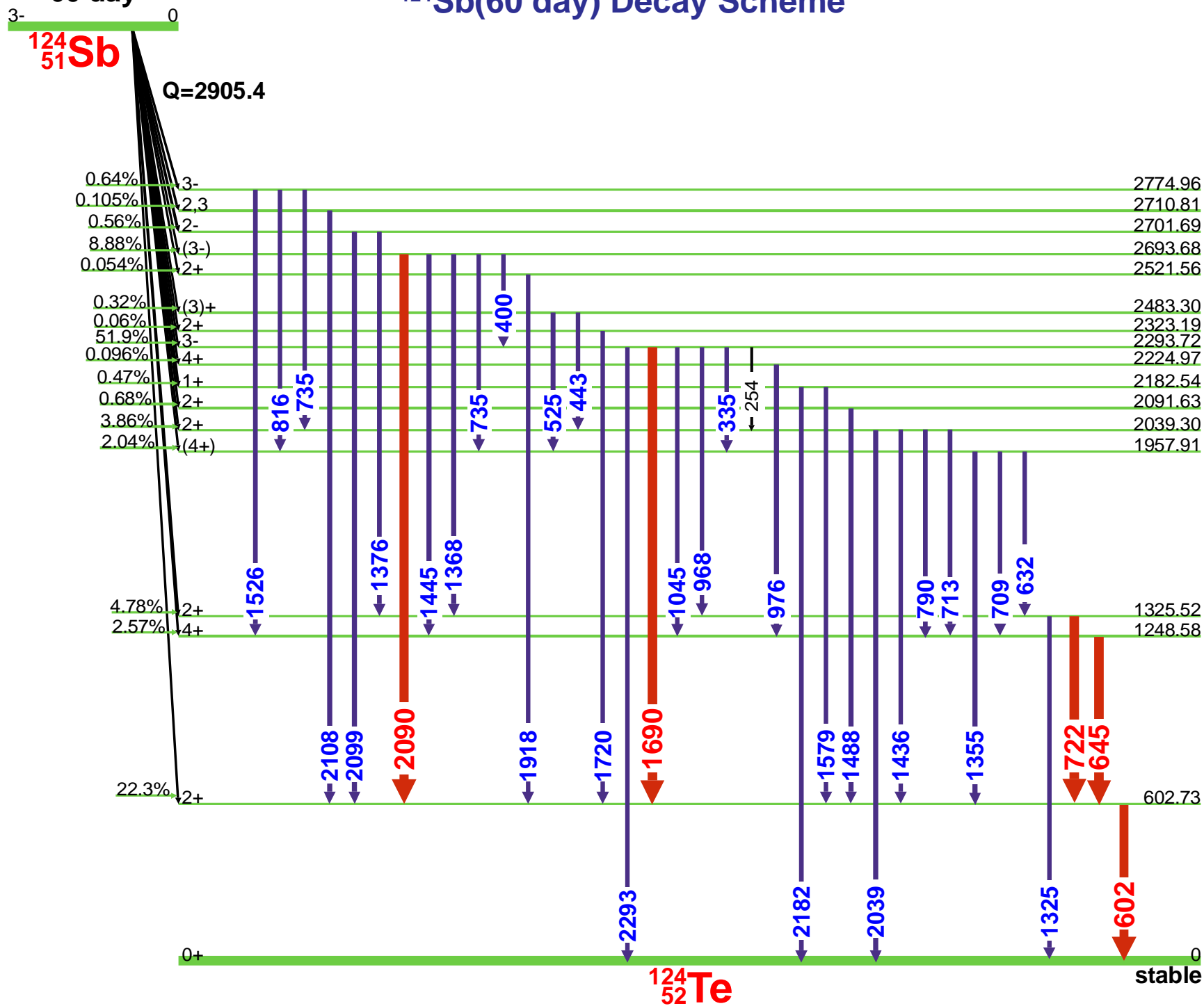


^{124}Sb (60 day) Decay Scheme



GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ^{124}Sb E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 60.20(3) day

Detector: 55 cm³ coaxial Ge (Li)Method of Production: $^{123}\text{Sb}(n,\gamma)$

	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
	148.21	0.10		0.0039	0.0008	4
	189.61	0.19		0.0064	0.0011	4
	210.31	0.19		0.0055	0.0009	4
	254.39	0.09		0.0162	0.0010	4
	291.4	0.3		0.0087	0.0008	4
	335.80	0.09	0.078	0.075	0.003	4
	346.1	0.3		0.0063	0.0017	4
	370.42	0.10		0.038	0.005	4
	400.01	0.06	0.099	0.140	0.007	4
	443.96	0.05	0.5	0.1898	0.0020	4
	468.61	0.10		0.0501	0.0029	4
	481.1	0.4		0.0238	0.0019	4
Ann.	511.006					
	525.41	0.05	0.41	0.138	0.004	4
	530.3	0.4		0.0424	0.0020	4
	571.6	0.4		0.0191	0.0013	4
	602.727	0.002	100.	98.3	0.3	1
	632.39	0.05		0.1051	0.0010	4
	645.854	0.001	7.53	7.456	0.029	1
	662.49	0.10		0.030	0.004	4
	709.320	0.013	1.35	1.360	0.012	2
	713.781	0.005	2.31	2.286	0.018	2
	722.784	0.002	10.89	10.81	0.05	1
D	735.74	0.03	0.14	0.056	0.006	4
	735.74	0.03		0.072	0.007	
	765.8	0.3		0.0122	0.0002	4
	775.2	0.5		0.0094	0.0017	4
	790.711	0.005	0.77	0.743	0.005	3
	816.8	0.3	0.11	0.0732	0.0018	4
	856.9	0.3		0.0239	0.0010	4
	899.6	0.3		0.0173	0.0014	4
	968.199	0.003	1.95	1.892	0.010	3
	976.23	0.11	0.09	0.0836	0.0016	4
	1045.128	0.003	1.94	1.841	0.012	3
	1053.8	0.3		0.0049	0.0020	4
	1086.32	0.19		0.0380	0.0018	4

E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
1263.13	0.19		0.0415	0.0018	4
1301.3	0.3		0.0345	0.0010	4
1325.508	0.003	1.66	1.588	0.015	3
1355.175	0.022	1.09	1.042	0.013	4
1368.160	0.004	2.61	2.623	0.018	3
1376.11	0.05	0.50	0.485	0.005	4
1385.19	0.19		0.063	0.003	4
1436.561	0.006	1.26	1.222	0.008	3
1445.06	0.04	0.31	0.331	0.004	4
1488.888	0.024	0.91	0.675	0.006	4
1526.18	0.05	0.53	0.411	0.005	4
1565.8	0.6		0.0138	0.0029	4
1579.78	0.05	0.59	0.38	0.05	3
1622.4	0.4		0.0411	0.0010	4
1657.	0.				4
1690.975	0.004	49.15	47.79	0.18	1
1720.30	0.15	0.10	0.0955	0.0017	4
1757.9	0.6		0.0048	0.0023	4
1851.51	0.19		0.0065	0.0013	4
1918.82	0.20		0.0547	0.0016	4
2015.7	0.5		0.0117	0.0006	4
2039.30	0.03	0.07	0.0645	0.0019	3
2078.6	0.3		0.021	0.004	4
2090.936	0.005	5.70	5.51	0.03	1
2099.10	0.10	0.05	0.0459	0.0009	4
2108.08	0.08	0.05	0.0435	0.0013	4
2172.1	0.5		0.0021	0.0004	4
2182.61	0.09	0.05	0.0426	0.0010	3
2283.30	0.10		0.0081	0.0012	4
2293.71	0.04	0.17	0.0321	0.0010	2
2323.1	0.3		0.0024	0.0002	4
2454.4	0.4		0.0015	0.0004	4
2682.0	0.4		0.0017	0.0002	4
2693.68	0.06		0.0030	0.0005	4
2808.0	0.6		0.0015	0.0002	4