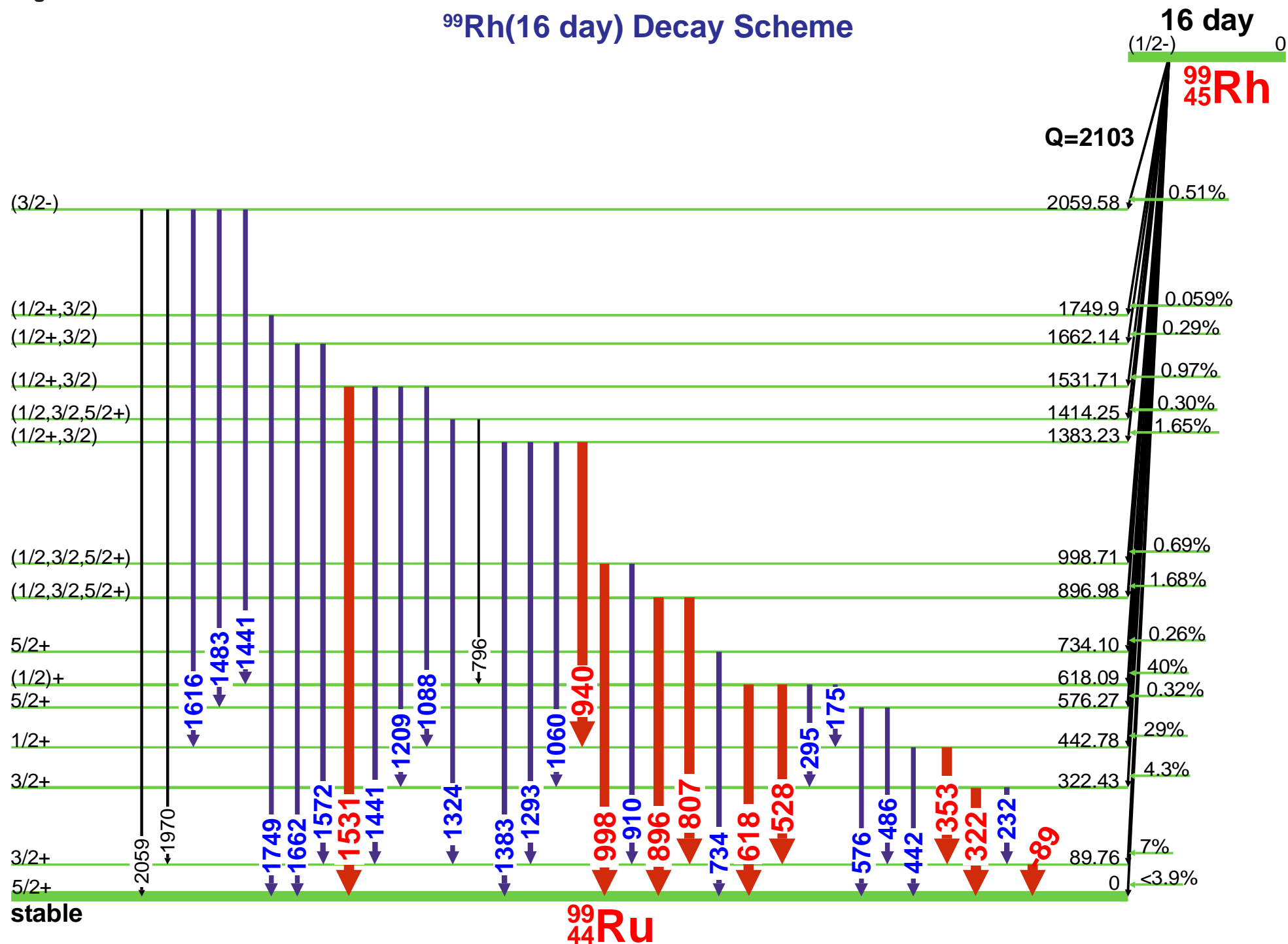


⁹⁹Rh(16 day) Decay Scheme

GAMMA-RAY ENERGIES AND INTENSITIES

Nuclide: ⁹⁹Rh

Detector: 2.5 cm² x 8 mm Ge (Li)

E_γ , σE_γ , I_γ , σI_γ - 1998 ENSDF Data

Half Life: 16.1(2) day

Method of Production: ⁹⁹Ru(p,n)

	Ann.							D					
	E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S		E_γ (keV)	σE_γ	I_γ (rel)	I_γ (%)	σI_γ	S
Ann.	89.76	0.06	100	33.4	2.3	1	D	940.40	0.20	4.9	1.29	0.13	1
	119.4	0.4	0.22	0.076	0.004	4		998.70	0.15	2.8	0.80	0.09	1
	175.43	0.10	5.6	2.01	0.16	3		1060.75	0.15	0.86	0.23	0.04	2
	232.70	0.15	1.64	0.49	0.06	3		1088.80	0.20	1.0	0.34	0.04	3
	295.70	0.10	4.04	1.33	0.13	3		1209.32	0.15	0.80	0.190	0.028	3
	322.45	0.10	20.4	6.2	0.5	1		1293.50	0.15	0.95	0.30	0.04	2
	353.05	0.06	115	34.6	2.1	1		1324.50	0.20	0.60	0.27	0.04	3
	442.80	0.20	6.4	2.2	0.4	2		1383.5	0.5	0.17	0.08	0.04	4
	486.40	0.20	0.40	0.38	0.04	4		1441.8	0.3	0.1	0.053	0.019	4
	511.006			7.5	2.2	1		1441.8	0.3		0.053	0.019	
	528.24	0.07	132	38.0	2.0	1		1483.20	0.20	0.42	0.152	0.028	3
	576.3	0.5	0.65	0.14	0.03	3		1531.80	0.20	1.62	0.53	0.05	1
	618.13	0.10	14.4	4.2	0.6	1		1572.50	0.20	0.74	0.24	0.03	2
	734.10	0.20	0.93	0.30	0.08	3		1616.80	0.20	0.77	0.205	0.025	2
	796.0	0.5		0.08	0.04	3		1662.00	0.20	0.20	0.087	0.020	3
	807.25	0.10	4.1	1.14	0.10	1		1749.9	0.3	0.2	0.068	0.019	3
	896.90	0.15	2.7	0.80	0.12	1		1970.0	0.3	0.34	0.152	0.021	4
	910.80			0.0532	0.0028	4		2059.2	0.3		0.023	0.008	4

