

<i>Target isotope:</i> $^{136}_{54}\text{Xe}$ $I_o^\pi = 0^+$ <i>Abundance:</i> 8.857(33) % $S_p = 7415.7(73)$ keV									$^{137}_{55}\text{Cs}(p)$
$E_o$	$2J^\pi$	$\Gamma_p$	$\Gamma$	$E_{\text{analog}}^*$	$S_{pp}$	$S_{dp}$	$E_{\text{cm}}$	$E^*$	Ref.
[keV]		[keV]	[keV]	[keV]			[keV]	[keV]	
10270(20)	$7^-$	21.5	88.6	0.0	0.73	0.68	10195	17611(20)	69Mo14
10873(20)	$3^-$	37	116.0	550	0.40	0.49	10794	18210(20)	69Mo14
11255(20)	$1^-$	27	111.3	910	0.27	0.34	11173	18589(20)	69Mo14
11505(20)	$9^-$	$\langle 2.0 \rangle$	$\langle 100 \rangle$	1120		0.31	11421	18837(20)	69Mo14
11583(20)	$5^-$	13	104.7	1200	0.26	0.24	11498	18914(20)	69Mo14
11810(20)	$5^-$	8	115	1410	0.15	0.16	11724	19140(20)	69Mo14
12028(20)	$5^-$	6	115	1610	$\langle 0.11 \rangle$		11940	19356(20)	69Mo14
12139(20)	$\langle 3^- \rangle$	17	117	1700	$\langle 0.18 \rangle$		12050	19466(20)	69Mo14
12229(20)	$\langle 1^- \rangle$	20	117		$\langle 0.20 \rangle$		12140	19556(20)	69Mo14
12299(20)	$\langle 5^- \rangle$	6	110	1840	$\langle 0.10 \rangle$		12209	19625(20)	69Mo14
12490(20)	$\langle 1^- \rangle$	$\langle 6 \rangle$	$\langle 100 \rangle$	2030	$\langle 0.06 \rangle$		12399	19815(20)	69Mo14
12571(20)	$\langle 5^- \rangle$	$\langle 2 \rangle$	$\langle 100 \rangle$	2110	$\langle 0.03 \rangle$		12479	19895(20)	69Mo14
12791(20)	$\langle 3^- \rangle$	$\langle 15 \rangle$	$\langle 110 \rangle$	2300	$\langle 0.15 \rangle$	0.18	12698	20114(20)	69Mo14
12882(20)	$\langle 1^- \rangle$	$\langle 8 \rangle$	$\langle 100 \rangle$	2430	$\langle 0.08 \rangle$	0.22	12788	20204(20)	69Mo14

Additional data on this isotope can be found in [78Fo07, 70Mo11, 69Mo02].