

TC-ID ¹	(Super)family ²	Pathway ³
3.A.1	ABC1	$2 \xrightarrow{x^3} 6$
3.A.1	ABC2	$3 \xrightarrow{x^2} 6$
3.A.1	ABC3	$\begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 4 \xrightarrow{x^2} \\ \end{array} \right\} \rightarrow 8 \\ \rightarrow 10^* \end{array}$
2.A.3	APC	$\begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 5 \\ \end{array} \right\} \xrightarrow{x^2} 10 \xrightarrow{\pm 1, 2 \text{ or } 3} 9-13 \\ \xrightarrow{+2} 7 \xrightarrow{x^2} 14 \end{array}$
2.A.45	ArsB (IT Superfamily)	$6 \xrightarrow{x^2} 12$
2.A.28	BART	$5 \xrightarrow{x^2} 10$
2.A.4	CDF	$\begin{array}{l} \left. \begin{array}{l} 2 \xrightarrow{x^3} 6 \\ \end{array} \right\} \xrightarrow{-2} 4 \\ \xrightarrow{x^2} 12 \xrightarrow{-1} 11 \xrightarrow{-1} 10 \end{array}$
9.A.55	CopD	$4 \xrightarrow{x^2} 8 \xrightarrow{x^2} 16$
2.A.7	DMT	$2 \xrightarrow{x^2} 4 \xrightarrow{+1} 5 \xrightarrow{x^2} 10$
1.E	Holins	$1 \xrightarrow{+1} 2; 2 \xrightarrow{+1} 3; 3 \xrightarrow{+1} 4; 2 \xrightarrow{x^2} 4$
2.A.75	LysE	$3 \xrightarrow{x^2} 6$
1.A.8	MIP	$3 \xrightarrow{x^2} 6$
2.A.1	MFS	$3 \xrightarrow{x^2} 6 \xrightarrow{x^2} 12 \xrightarrow{+2} 14^{**}$
2.A.29	MC	$2 \xrightarrow{x^3} 6$
1.A.77	MCU	$2 \xrightarrow{x^2} 4$

1.A.72	Mer	$2 \xrightarrow{x^2} 4$
2.A.66	MOP	$6 \xrightarrow{x^2} 12$
2.A.67	OPT	$2 \xrightarrow{x^2} 4 \xrightarrow{x^2} 8 \xrightarrow{x^2} 16 \xrightarrow{+1} 17$ ***
4.A.5	PTS-AG	$5 \xrightarrow{x^2} 10$
4.A.1	PTS-GFL	$5+5 \rightarrow 10$
2.A.6	RND	$6 \xrightarrow{x^2} 12$
1.H.1	*4JC	$2 \xrightarrow{x^2} 4$
2.A.43	TOG	$4 \xrightarrow{x^2} 8 \xrightarrow{-1} 7$
1.A.28	UT/NQR	$5 \rightarrow 10 \rightarrow 20$