

## 2-arm Poly ethylene Glycol (Linear Y-Sharp)

製品名	構造式	略語	CAS	分子量 (Mn)
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) carboxylic acid	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{OH} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-COOH(LYS01)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) succinimidyl ester	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{N} \begin{array}{c} \diagup \diagdown \\ \diagdown \diagup \end{array} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-NHS(LYS01)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) maleimide	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N} \begin{array}{c} \diagup \diagdown \\ \diagdown \diagup \end{array} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-MAL(LYS01)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) amine	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NH}_2 \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-NH <sub>2</sub> (LYS01)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) iodoacetamide	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2-\text{I} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-IAA(LYS01)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) carboxylic acid	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{OH} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-COOH(LYS02)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) succinimidyl ester	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{N} \begin{array}{c} \diagup \diagdown \\ \diagdown \diagup \end{array} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-NHS(LYS02)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) maleimide	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N} \begin{array}{c} \diagup \diagdown \\ \diagdown \diagup \end{array} \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-MAL(LYS02)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000
2-arm Methoxy poly(ethylene glycol) amine	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}(\text{CH}_2)_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{NH}_2 \\ \text{CH}_3\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2 \end{array}$	2-arm PEG-NH <sub>2</sub> (LYS02)		2,000
				5,000
				10,000
				20,000
				40,000

