

## クリックケミストリー用蛍光アルキン・蛍光アジド

クリックケミストリーに使用可能な蛍光アルキン・蛍光アジドです。PEG リンカーを強みとする BroadPharm 社では幅広いアルキンおよびアジドをご用意しています。

### ■クリックケミストリー用蛍光アルキン

[メーカー：BRP]

蛍光色素	励起/蛍光 (nm)	品名	商品コード	包装	価格(¥)
Cyanine	555/570	Cy3 Alkyne	BP-22527	1 mg	25,000
	548/567	diSulfo-Cy3 Alkyne	BP-23369	1 mg	28,000
	550/570	Trisulfo-Cy3-Alkyne	BP-22957	1 mg	30,000
	555/570	N-methyl-N'-methyl-O-(m-PEG4)-O'-(propargyl-PEG4)-Cy3	BP-23038	1 mg	58,000
	646/662	Sulfo-Cy5 Alkyne	BP-22532	1 mg	25,000
	647/670	Trisulfo-Cy5-Alkyne	BP-22958	1 mg	30,000
	649/667	N,N'-bis-(propargyl-PEG4)-Cy5	BP-23001	1 mg	37,000
	649/667	N-methyl-N'-(propargyl-PEG4)-Cy5	BP-23013	1 mg	37,000
	649/667	N-(hydroxy-PEG2)-N'-(propargyl-PEG4)-Cy5	BP-23000	1 mg	37,000
	649/667	N-(m-PEG9)-N'-(propargyl-PEG9)-Cy5	BP-23009	1 mg	37,000
	672/695	N-(m-PEG4)-N'-(m-PEG4)-O-(m-PEG4)-O'-(propargyl-PEG4)-Cy5	BP-23017	1 mg	41,000
	673/707	Cy5.5 Alkyne	BP-22529	1 mg	25,000
	678/694	Trisulfo-Cy5.5-Alkyne	BP-22959	1 mg	30,000
	750/773	Cy7 Alkyne	BP-23920	5 mg	50,000
	750/773	Sulfo-Cy7 Alkyne	BP-23921	5 mg	71,000
BDP	503/509	BDP FL-PEG5-propargyl	BP-23467	1 mg	37,000
	530/548	BDP R6G Alkyne	BP-23917	5 mg	50,000
	545/570	BDP TMR Alkyne	BP-23918	5 mg	50,000
	585/594	BDP 581/591 Alkyne	BP-23915	5 mg	50,000
	589/616	BDP TR Alkyne	BP-23919	5 mg	50,000
	628/642	BDP 630/650 Alkyne	BP-23916	5 mg	50,000
Rhodamine	501/523	Carboxyrhodamine110-PEG4-Alkyne	BP-23323	5 mg	70,000
	541/567	TAMRA Alkyne, 5-isomer	BP-23911	5 mg	50,000
	541/567	TAMRA Alkyne, 6-isomer	BP-23912	5 mg	50,000
	553/575	TAMRA-PEG4-Alkyne	BP-22687	1 mg	30,000
	541/567	Dde TAMRA Biotin Alkyne	BP-24300	5 mg	108,000

### ■クリックケミストリー用蛍光アジド

[メーカー：BRP]

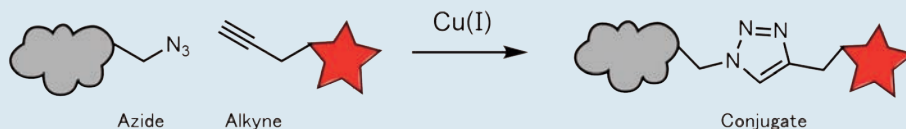
蛍光色素	励起/蛍光 (nm)	品名	商品コード	包装	価格(¥)
Cyanine	555/570	Cy3 Azide	BP-23907	5 mg	50,000
	555/580	Sulfo-Cy3 Azide	BP-22482	1 mg	33,000
	548/567	diSulfo-Cy3 Azide	BP-23371	1 mg	37,000
	555/572	Sulfo-Cy3 Picolyl Azide	BP-25527	1 mg	37,000
	646/662	Cy5 Azide	BP-23908	5 mg	50,000
	647/655	Sulfo-Cy5 Azide	BP-22483	1 mg	33,000
	646/664	diSulfo-Cy5 Azide	BP-23372	1 mg	37,000
	648/671	Sulfo-Cy5 Picolyl Azide	BP-25528	1 mg	37,000
	646/662	Cy5-PEG3-Azide	BP-22325	2 mg	58,000
	646/662	Cy5-PEG5-Azide	BP-22324	2 mg	58,000
	649/667	N,N'-bis-(azide-PEG3)-Cy5	BP-23043	1 mg	55,000
	684/710	Cy5.5 Azide	BP-23909	5 mg	50,000
	678/694	Sulfo-Cy5.5 Azide	BP-22484	1 mg	30,000
	750/773	Cy7 Azide	BP-23910	5 mg	50,000
	Fluorescein	494/517	Fluorescein-PEG2-Azide	BP-20956	1 mg
494/517		Fluorescein-PEG4-Azide	BP-23405	1 mg	48,000
498/517		N-(Azido-PEG2)-N-Fluorescein-PEG3-Acid	BP-23521	1 mg	48,000
498/517		N-(Azido-PEG2)-N-Fluorescein-PEG4-Acid	BP-23522	1 mg	48,000
498/517		N-(Azido-PEG3)-N-Fluorescein-PEG3-Acid	BP-23566	1 mg	48,000
504/514		BDP FL Azide	BP-22542	1 mg	25,000
BDP	503/509	BDP FL-PEG5-Azide	BP-23466	1 mg	37,000
	585/594	BDP 581/591 Azide	BP-23902	5 mg	50,000
	628/642	BDP 630/650 Azide	BP-23903	5 mg	50,000
Rhodamine	501/523	Carboxyrhodamine 110-PEG3-Azide	BP-22478	1 mg	24,000
	541/567	TAMRA Azide, 5-isomer	BP-23913	5 mg	50,000
	541/567	TAMRA Azide, 6-isomer	BP-23914	5 mg	50,000
	553/575	TAMRA-PEG3-Azide	BP-22479	1 mg	24,000
	541/567	Dde TAMRA Biotin Azide	BP-24299	5 mg	108,000

### クリックケミストリー用試薬を扱うメーカーを多数ご紹介！

Web ページ番号 68238



クリックケミストリーは、シャープレスらにより提唱された方法論で、副反応がほとんどなく容易に進行する反応を組み合わせ、新たな機能性分子を合成していきます。「クリック」は、素早く確実な結合を作る様子を、シートベルトがカチッと音を立ててロックされることに喩えたものです。



クリック反応の例：アジドとアルキンの結合

### MEMO

2022年のノーベル化学賞は、クリックケミストリーと生体直交化学に関する業績により、バリー・シャープレス氏、モーテン・メルダル氏、キャロライン・ベルトツィ氏の3名が受賞されました。

