

Table: Fluorophore Chart Selection Guide

				Alkyne (click chemistry)	Azide (click chemistry)	DBCO (Cu free click chemistry)	Tetrazine (Cu free click chemistry)	Alcohol	Maleimide	Amine	NHS ester	Carboxylic Acid
Fluorophore/Labeling Dye	Emission Color	Abs. max (nm)	Em max (nm)									
Pyrene	Purple	320/376	380	Y	Y			Y				
BDP FL	Green	503	509	Y	Y	Y			Y		Y	Y
Fluorescein		494	520		Y	Y				Y	Y	Y
Carboxyrhodamine 110		494	523	Y	Y	Y						
Rhodamine TAMRA	Orange	570	591		Y	Y						Y
		570	591			Y	Y					Y
Sulfo-Cy3	Yellow	555	563	Y	Y	Y				Y	Y	
Cy3		555	563	Y	Y	Y			Y		Y	Y
Sulfo-Cy5	Red	646	662	Y	Y	Y			Y		Y	Y
Cy5		646	662	Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y
Cy5.5		673	707	Y	Y	Y					Y	Y
Cy7	Near-IR	750	773						Y	Y	Y	Y
Cy7.5		788	797						Y	Y	Y	Y