

Fluorescent Protein Specificity by Nano-Booster



Fluorescent Protein	GFP-Booster	RFP-Booster	Fluorescent Protein	GFP-Booster	RFP-Booster
Blue Proteins			Yellow Proteins		
Azurite	n.t.	n.t.	Citrine	+++	n.t.
BFP	n.t.	n.t.	Ecitrine	+++	n.t.
EBFP2	n.t.	n.t.	EYFP	+++	n.t.
mKalama1	n.t.	n.t.	IanRFP-ΔS83	n.t.	n.t.
mTagBFP2	n.t.	n.t.	mCyRFP1	n.t.	n.t.
TagBFP	-	n.t.	SYFP2	n.t.	n.t.
Cyan Proteins			TagYFP		
Aquamarine	n.t.	n.t.	Topaz	n.t.	n.t.
Cerulean	n.t.	n.t.	Venus	+++	n.t.
CFP	+++	n.t.	YFP	+++	n.t.
CyPet	n.t.	n.t.	Ypet	+++	n.t.
ECFP	n.t.	n.t.	Orange Proteins		
mCerulean	n.t.	n.t.	mKO2	n.t.	n.t.
mCerulean3	n.t.	n.t.	mKOk	n.t.	n.t.
monomeric Midoriishi-Cyan	n.t.	n.t.	Monomeric Kusabira-Orange	n.t.	n.t.
mTFP1	n.t.	n.t.	mOrange	-	n.t.
mTurquoise	n.t.	n.t.	mOrange2	n.t.	n.t.
mTurquoise2	n.t.	n.t.	TurboRFP	n.t.	n.t.
SCFP3A	n.t.	n.t.	Red Proteins		
TagCFP	n.t.	n.t.	FusionRed	n.t.	n.t.
Green Proteins			DsRed		
AcGFP	+++	n.t.	DsRed1	-	n.t.
Clover	n.t.	n.t.	mApple	-	n.t.
CopGFP	-	n.t.	mCherry	-	+++
EGFP	+++	-	mNectarine	n.t.	n.t.
Emerald	n.t.	n.t.	mRFP	-	+++
G3GFP	n.t.	n.t.	mRFPRuby	-	+++
GCaMP	-	n.t.	mRuby	-	-
GFP	+++	-	mRuby2	-	-
GFP (cycle 3)	n.t.	n.t.	mRuby3	-	-
GFP5	n.t.	-	mScarlet	n.t.	-
GFP Envy	n.t.	n.t.	mScarlet-I	n.t.	-
GFP S65T	+++	n.t.	mStrawberry	n.t.	n.t.
GFPSpark	n.t.	n.t.	mTangerine	n.t.	n.t.
GFPuv	n.t.	n.t.	PA-mCherry	n.t.	n.t.
maxGFP	-	n.t.	TagRFP	-	-
mClover (Clover A260K)	+++	n.t.	TagRFP-T	n.t.	n.t.
mClover3	n.t.	n.t.	tdTomato	n.t.	-
mEGFP	n.t.	n.t.	Far Red Proteins		
mGFP (monomeric GFP)	n.t.	n.t.	HcRed-Tandem	n.t.	n.t.
mNeonGreen	-	n.t.	Katushka (TurboFP635)	n.t.	n.t.
Monomeric Azami Green	n.t.	n.t.	mCardinal	n.t.	n.t.
Monomeric EGFP A206K	+++	n.t.	mKate2	n.t.	+++
mUKG	n.t.	n.t.	mNeptune	n.t.	n.t.
mWasabi	n.t.	n.t.	mPlum	n.t.	+++
NowGFP	n.t.	n.t.	mRaspberry	n.t.	n.t.
pHluorin (ecliptic)	+++	n.t.	mStable	n.t.	n.t.
PA-GFP	+++	n.t.	NirFP	n.t.	n.t.
roGFP	-	n.t.	TagRFP657	n.t.	n.t.
Superfolder GFP (sfGFP)	+++	n.t.	TagRFP675	n.t.	n.t.
TagGFP	+++	n.t.			
TagGFP2	+++	n.t.			
TurboGFP	-	n.t.			
yeast EGFP	n.t.	n.t.			
ZsGreen	-	n.t.			

n.t. (not tested), - (no binding), + (weak binding), ++ (good binding), +++ (strong binding)

Last update: 12.02.2020

www.bulldog-bio.com