

Fluorescent Protein Specificity by Antibody

Fluorescent Protein	GFP antibody [3H9] for WB	GFP antibody [PABG1] for IF, WB	mNeonGreen antibody [32F6] for IF, WB, ELISA	RFP antibody [5F8] for IF, ELISA	RFP antibody [6G6] for WB	Fluorescent Protein	GFP antibody [3H9] for WB	GFP antibody [PABG1] for IF, WB	mNeonGreen antibody [32F6] for IF, WB, ELISA	RFP antibody [5F8] for IF, ELISA	RFP antibody [6G6] for WB
Blue Proteins						Yellow Proteins					
Azurite	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Citrine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
BFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Ecitrine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
EBFP2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	EYFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mKalama1	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	IanRFP-ΔS83	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mTagBFP2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mCyRFP1	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
TagBFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	SYFP2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Cyan Proteins						Orange Proteins					
Aquamarine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	TagYFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Cerulean	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Topaz	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
CFP	+++	+++	n.t.	n.t.	n.t.	Venus	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
CYPet	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	YFP	+++	+++	n.t.	n.t.	n.t.
ECFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Ypet	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mCerulean	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Orange Proteins					
mCerulean3	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mKO2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
monomeric Midoriishi-Cyan	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mKOx	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mTFP1	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Monomeric Kusabira-Orange	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mTurquoise	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mOrange	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
mTurquoise2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mOrange2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
SCFP3A	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Red Proteins					
TagCFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	FusionRed	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Green Proteins						Far Red Proteins					
AcGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	DsRed	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
Clover	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	DsRed1	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
CopGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	iRFP	n.t.	n.t.	n.t.	-	n.t.
EGFP	+++	+++	n.t.	-	-	mApple	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Emerald	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mCherry	-	-	n.t.	+++	+++
G3GFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	miRFP	n.t.	n.t.	n.t.	-	n.t.
GCaMP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mNectarine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
GFP (wtGFP)	+++	+++	n.t.	-	-	mRFP	-	-	n.t.	+++	+++
GFP (cycle 3)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRFPRuby	-	-	n.t.	+++	+++
GFP5	n.t.	n.t.	n.t.	-	-	mRuby	-	-	n.t.	-	-
GFP Envoy	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRuby2	-	-	n.t.	-	-
GFP S65T	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRuby3	-	-	n.t.	-	n.t.
GFPSpark	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mScarlet	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
GFPuv	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mScarlet-l	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	+++
maxGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mStrawberry	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mClover3	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mTangerine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mEGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	PA-mCherry	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mGFP (monomeric GFP)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	TagRFP	-	-	n.t.	n.t.	-
mNeonGreen	-	-	+++	n.t.	n.t.	TagRFP-T	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Monomeric Azami Green	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	tdTomato	n.t.	n.t.	n.t.	+ / + + + *	++
Monomeric EGFP A206K	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Far Red Proteins					
mUKG	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	HcRed-Tandem	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mWasabi	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Katushka (TurboFP635)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
NowGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mCardinal	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
PA-GFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mKate2	n.t.	n.t.	n.t.	+++	n.t.
pHluorin (ecliptic)	n.t.	+++	n.t.	n.t.	n.t.	mNeptune	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
roGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mPlum	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
Superfolder GFP (sfGFP)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRaspberry	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
TagGFP	n.t.	+++	n.t.	n.t.	n.t.	mStable	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
TagGFP2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	NirFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
TurboGFP	-	-	n.t.	n.t.	n.t.	TagRFP657	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
yeast EGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	TagRFP675	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
ZsGreen	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.						

n.t. (not tested), - (no binding), + (weak binding), ++ (good binding), +++ (strong binding)
 * Works well in ICC. Performance in IHC (slices and frozen sections) can vary.