

# Fluorescent Protein Specificity by Antibody

Fluorescent Protein	GFP antibody [3H9] for WB	GFP antibody [PABG1] for IF, WB	mNeonGreen antibody [32F6] for IF, 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, ELISA	RFP antibody [5F8] for IF, ELISA	RFP antibody [6G6] for WB
<b>Blue Proteins</b>						<b>Yellow Proteins</b>					
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-AS83	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.
<b>Cyan Proteins</b>						<b>Orange Proteins</b>					
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.
ECP	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.	<b>Orange Proteins</b>					
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.	OPF	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	++
TagCFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	<b>Red Proteins</b>					
<b>Green Proteins</b>						<b>Red Proteins</b>					
AcGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	FusionRed	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Clover	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	DsRed	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
CopGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	DsRed1	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
EGFP	+++	+++	n.t.	-	-	iRFP	n.t.	n.t.	n.t.	-	n.t.
Emerald	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mApple	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
G3GFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mCherry	-	-	n.t.	+++	+++
GCaMP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	miRFP	n.t.	n.t.	n.t.	-	n.t.
GFP (wtGFP)	+++	+++	n.t.	-	-	mNectarine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
GFP (cycle 3)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRFP	-	-	n.t.	+++	+++
GFP5	n.t.	n.t.	n.t.	-	-	mRFPRuby	-	-	n.t.	+++	+++
GFP Envy	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRuby	-	-	n.t.	-	-
GFP S65T	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRuby2	-	-	n.t.	-	-
GFPspark	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mRuby3	-	-	n.t.	-	n.t.
GFPuv	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mScarlet	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
maxGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mScarlet-l	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	+++
mClover3	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mStrawberry	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mEGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mTangerine	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mGFP (monomeric GFP)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	PA-mCherry	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
mNeonGreen	-	-	+++	n.t.	n.t.	TagRFP	-	-	n.t.	n.t.	-
Monomeric Azami Green	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	TagRFP-T	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Monomeric EGFP A206K	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	tdTomato	n.t.	n.t.	n.t.	+ / +++ *	++
mUKG	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	<b>Far Red Proteins</b>					
mWasabi	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	HcRed-Tandem	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
NowGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	Katushka (TurboFP635)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
PA-GFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mCardinal	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
pHluorin (ecliptic)	n.t.	+++	n.t.	n.t.	n.t.	mKate2	n.t.	n.t.	n.t.	+++	n.t.
roGFP	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mNeptune	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
Superfolder GFP (sfGFP)	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mPlum	n.t.	n.t.	n.t.	+++	+++
TagGFP	n.t.	+++	n.t.	n.t.	n.t.	mRaspberry	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
TagGFP2	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	mStable	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.	n.t.
TGP	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.