

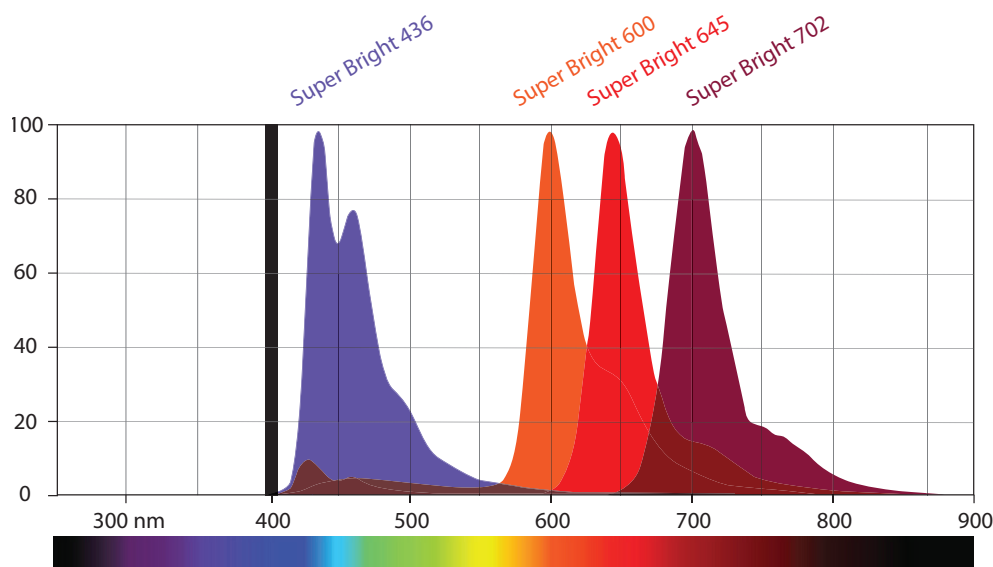
eBioscience™ Super Bright

- rozšířte výkonnost Vašeho fialového laseru

Thermo Fisher Scientific přichází s novými polymerními barvami určenými pro fialový laser -eBioscience™ Super Bright. Protilátky konjugované se Super Bright fluorochromy jsou cenným přírůstkem do portfolia protilátek. Barvy jsou dostupné v mnoha znacích a klonech a vynikají svojí vysokou svítivostí, fotostabilitou a nízkým pozadím. Jsou ideální pro detekci dimových populací. Super Bright konjugáty disponují také kompatibilitou se standardními fluorochromy, s polymerními barvami, kompenzačními kuličkami či reagenciemi viability.

Každá barva je pojmenovaná podle své emisní vlnové délky **Super Bright 436**, **Super Bright 600**, **Super Bright 645**, **Super Bright 702**, **Super Bright 780**. Při kombinování dvou a více eBioscience™ Super Bright konjugovaných protilátek se doporučuje přidávat eBioscience™ Super Bright Staining Buffer (Cat. No. SB-4400-42, ready-to-use 5 µL/test) k vyloučení nespecifických interakcí mezi polymery.

Fialový laser průtokového cytometru **Attune NxT** je snadno upgradovatelný pro šesti kanálovou detekci fluorochromů. Tato konfigurace rozšiřuje škálu měřitelných parametrů na 14 znaků v jednom panelu.



Detector	Bandpass (nm)	Fluorophores*
VL1	450/40	Super Bright 436, eFluor 450, LIVE/DEAD™ Fixable Violet, Vybrant™ DyeCycle™ Violet, SYTOX™ Blue, CellTrace™ Violet, VioBlue™, Brilliant Violet™ 421, Pacific Blue™, BD Horizon™ V450
VL2	525/50	eFluor 506, LIVE/DEAD™ Fixable Aqua, CFP, VioGreen™, Brilliant Violet™ 510, Pacific Green™, BD Horizon™ V500
VL3	610/20	Super Bright 600, LIVE/DEAD™ Fixable Yellow, Qdot™ 605, Pacific Orange™, Brilliant Violet™ 605
VL4	660/20	Super Bright 645, Brilliant Violet™ 650
VL5	710/50	Super Bright 702, Qdot™ 700, Brilliant Violet™ 711
VL6	780/60	Brilliant Violet™ 786

Tab. 1. Pro fialový laser se šesti kanálovou konfigurací lze kombinovat protilátky Invitrogen™ eBioscience™ Super Bright s jinými komerčně dostupnými protilátkami excitovatelnými fialovým laserem.