

## スピニングディスク共焦点レーザー顕微鏡のフィルターの情報

### 1. ダイクロイックミラー

1: BGRIR 用 : Di01-T405/488/568/647-13x15x0.5 (Semrock)

2: CYR 用 : Di01-T442/505/635 (Semrock)

3: BGR 用 : Di01-T405/488/561 (Semrock)

### 2. 吸収フィルター

Pos. No.	FW1 (ポート1 : 左側)	FW2 (ポート2 : 上側)	蛍光色素 (例)
1	447 / 60	447 / 60	DAPI
2	520 / 35	520 / 35	GFP
3	617 / 73	617 / 73	DsRed
4	697 / 58	685 / 40	Cy5
5	609 / 54	600 / 37	葉緑体カット赤蛍光
6	R514	R514	明視野

### 3. 目視用蛍光フィルター

フィルター名称	励起フィルター (nm)	ダイクロイックミラー (nm)	吸収フィルター (nm)	蛍光色素
<b>U-FUNA</b>	360-370	410	420-460	DAPI
<b>U-MNIBA3</b>	470-495	505	510-550	GFP
<b>U-FCFP</b>	425-445	455	460-510	CFP
<b>U-FYFP</b>	490-500	515	515-560	YFP
<b>U-FRFP</b>	535-555	565	570-625	RFP