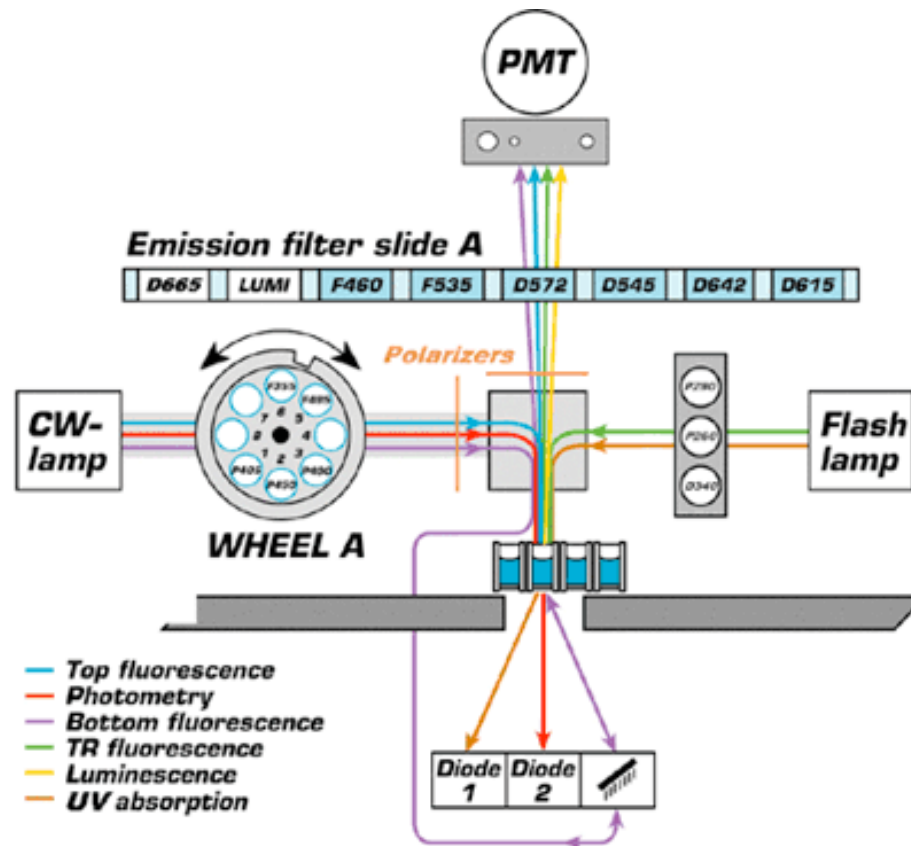


ARVOの光路系 / Light Path of ARVO X5

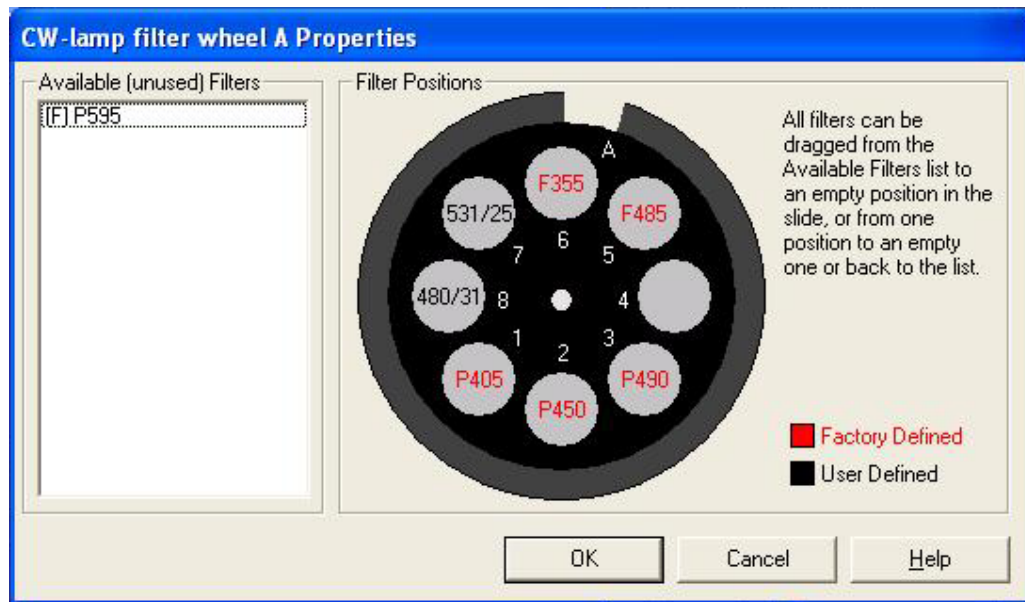


吸光・蛍光・
蛍光偏光測定の
光源
(ハロゲンランプ)

時間分解蛍光
UV吸光度の光源
(キセノンフラッシュランプ)

CW-Lamp Filter上フィルターセット

Filter Set on CW-Lamp Filter (Updated on 1/27/2015)

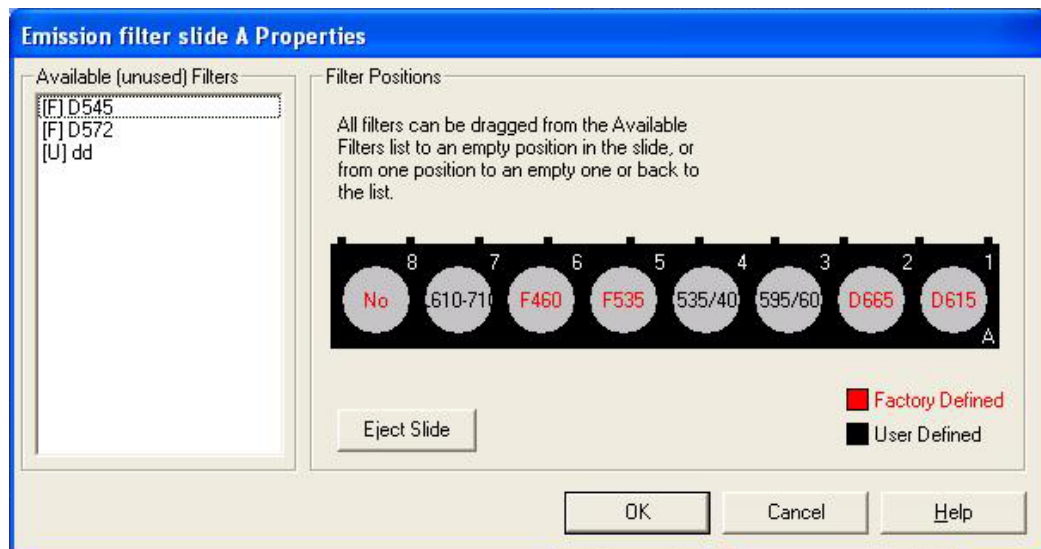


フィルター名	中心波長	半値幅	透過率
P405	405nm	10nm	40%
P450	450nm	8nm	30%
P490	492nm	8nm	70%
F485	485nm	14nm	60%
F355	355nm	40nm	35%
531/25	531nm	25nm	60%
480/31	480nm	31nm	70%

Emission Filter Slide A上フィルターセット

Filter Set on Emission Filter Slide A

(Updated on 1/27/2015)



フィルター名	中心波長	半値幅	透過率
D615	616nm	9nm	80%
D665	665nm	8nm	75%
595/60	595nm	60nm	75%
535/40	536nm	40nm	80%
F535	535nm	25nm	50%
F460	460nm	25nm	50%
610-710	660nm	100nm	80%

デフォルトで装着しているフィルタースライドはこちら

TR-FRET測定(LANCE測定含む) : D615、D665の組み合わせを利用

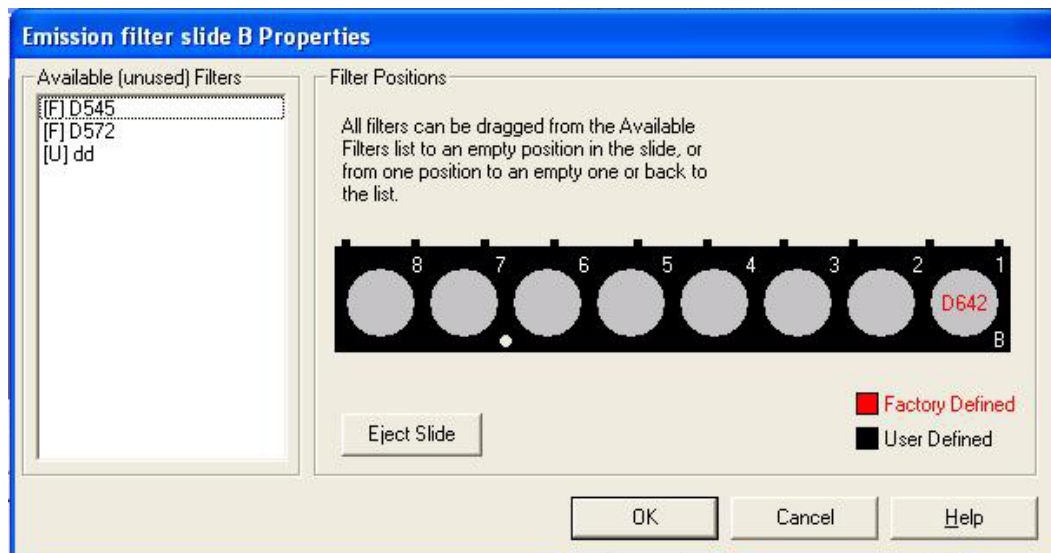
nano-BRET : D460 (発光測定)、610-710 (蛍光リガンド波長) の組み合わせを利用

さらに詳しいフィルター組み合わせ例はパーキンエルマー社HP等をご参照ください

Emission Filter Slide B上フィルターセット

Filter Set on Emission Filter Slide B

(Updated on 1/27/2015)



フィルター名	中心波長	半値幅	透過率
D642	642nm	7nm	80%

時間分解蛍光（サマリウムSm抗体）利用の際はこのスライドに交換して測定