

対物レンズ

Objective lenses

No.	レンズ名	倍率	開口数 (NA)	作動距離 (WD)	位相リング
1	CFI Plan Apo Lambda 4X	× 4	0.20	20	—
2	CFI Plan Apo Lambda 10X	× 10	0.45	4	—
3	CFI Plan Apo Lambda 20X	× 20	0.75	1	—
4	CFI Plan Apo Lambda 40X	× 40	0.95	0.25-0.17	—
5	なし				—
6	なし				—

(mm)

蛍光フィルタ

Fluorescent filters

CH	Filters	励起波長 Excitation wavelength	ダイクロイック クミラー波長 Dichroic mirror wavelength	吸収波長 Emission wavelength
1	OP-87763 BZ-X Filter GFP BP	470/40	495	525/50
2	OP-87764 BZ-X Filter TRITC	545/25	565	605/70
3	OP-87762 BZ-X Filter DAPI	360/40	400	460/50
4	—	—	—	—
※	OP-87765 BZ-X Filter TexasRed	560/40	585	630/75
※	OP-87766 BZ-X Filter Cy5	620/60	660	700/75

(nm)

※普段は取り外して保管しています。
また、使用後は元のフィルタ構成に戻してください。

※Option filter. Please change filters back to the default position after use.

解析ソフトウェア

Analysis Software

BZ-X 解析ソフト BZ-X Analyzer	画像連結、ヘイズリダクション、フルフォーカス Image stitching, Haze reduction, Full focus	BZ-H3A
ハイブリッドセルカウント Hybrid Cell Count Module	セルカウント(位相差、明視野、蛍光画像)、マスクセルカウント Cell count (phase contrast, bright field, fluorescence images), Mask cell count	BZ-H3C
マクロセルカウント Macro cell count	マクロセルカウント(複数画像の一括解析) Macro Cell Count (batch analysis of multiple images)	BZ-H3CM
計測モジュール Measurement Module	寸法計測、面積計測、輝度計測(ラインプロファイル、ヒストグラム) XY measurement, Area measurement, Brightness measurement (line profile, histogram)	BZ-H3M

※これらの解析用ソフトウェアは、医薬系総合研究棟3階306共通機器室に設置している解析専用PCに搭載しています。
解析専用のPCは無料でご利用いただけますが本体とは別途登録が必要となります。

These software are installed on the analysis PC located on the Core facility room 306 (Inside Innovation Hub Kyoto), 3rd Floor, Med-Pharm Collaboration Building.

Use for free but you need registration via KUMaCo.