

in-vivo Imaging Lens

脳神経細胞観察用レンズとして、レンズ外周まで鮮明な画像が得られる CLH レンズシリーズを新規に開発致しました。

主な用途

・生体深部の細胞を観察する蛍光顕微鏡の対物レンズやリレーレンズとしてご使用頂けます。

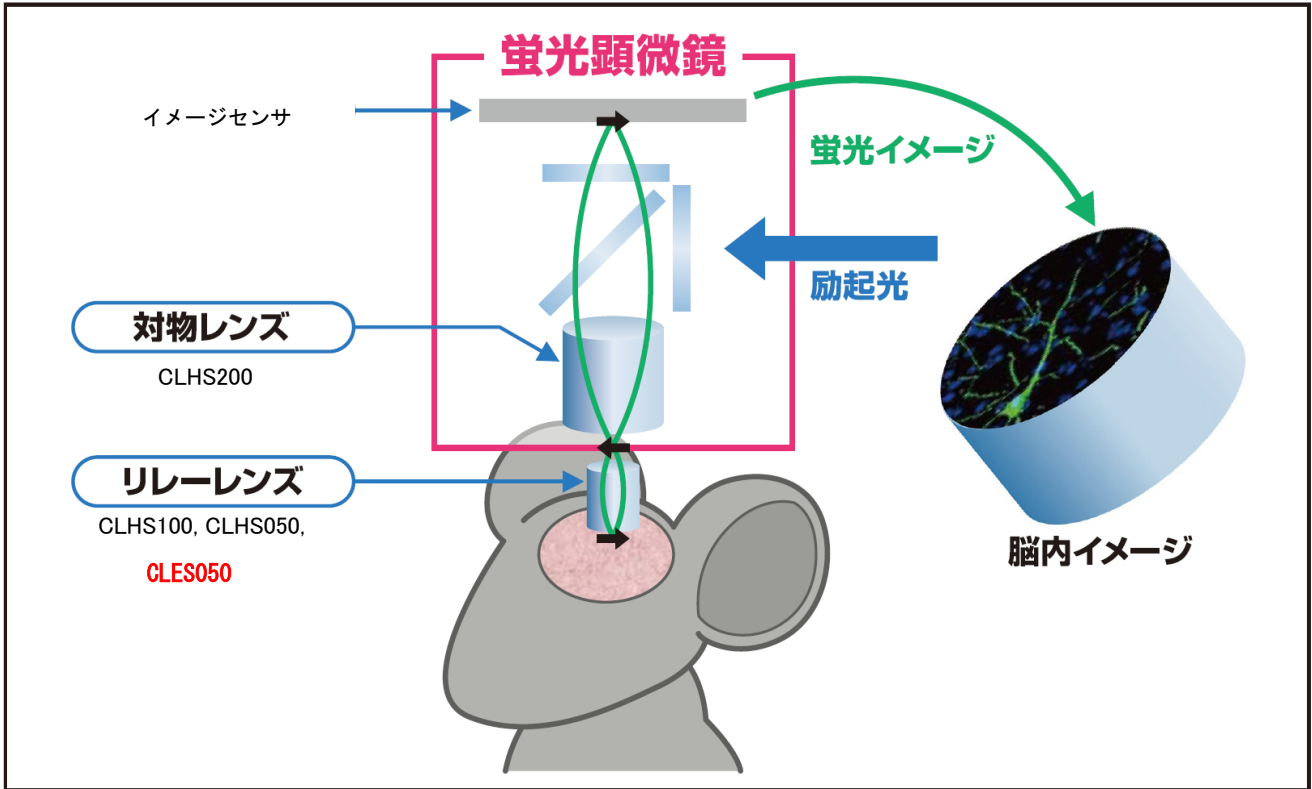


図 1 生体イメージングの例

表 1 標準レンズの製品仕様/商品コード一覧 (波長 550nm)

直径 (mm)	レンズ長 (mm)	作動距離,WD(mm)		商品コード	主な用途
		水中	空气中		
2.0	3.94 ± 0.55	0.2	∞	CLHS200GFT048	対物レンズ用
1.0	3.71 ± 0.50	0.2	0.2	CLHS100GFT003	リレーレンズ、海馬等観察用
1.0	8.01 ± 1.10	0.2	0.2	CLHS100GFT022	リレーレンズ、深部観察用
0.5	3.94 ± 1.10	0.2	0.2	CLHS050GFT073	リレーレンズ、海馬等観察用
0.5	5.82 ± 0.79	0.2	0.2	CLHS050GFT013	リレーレンズ、深部観察用
0.5	7.95 ± 1.10	0.2	0.2	CLHS050GFT009	リレーレンズ、深部観察用
0.5	3.69 ± 0.50	0.2	0.2	CLES050GFT120	リレーレンズ、深部観察用、 ワイド・ビュー
0.5	8.09 ± 1.10	0.2	0.2	CLES050GFT100	リレーレンズ、深部観察用、 ワイド・ビュー

標準品以外もカスタム対応可能です。

ご希望の作動距離、レンズ長さ、波長(2光子顕微鏡用など)等、お気軽にお問い合わせ下さい。

※**CLES050** は収差を調整し、より広い視野となるよう改良したレンズです。