

# 세계 최고 수준의 광학



## 고성능 대물렌즈

탁월한 평탄도, 색수차 보정, 그리고 높은 NA를 갖추어 모든 용도에 적합합니다.



배율: 4X	배율: 10X	배율: 20X	배율: 40X	배율: 40X	배율: 60X	배율: 60X	배율: 100X
W.D.: 13.0	W.D.: 3.1	W.D.: 0.6	W.D.: 0.18	W.D.: 0.13	W.D.: 0.15	W.D.: 0.28	W.D.: 0.13
O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5
NA: 0.16	NA: 0.40	NA: 0.80	NA: 0.95	NA: 1.40	NA: 1.42	NA: 1.20	NA: 1.45
IM: 1.00	IM: 1.00	IM: 1.00	IM: 1.00	IM: 1.52	IM: 1.52	IM: 1.33	IM: 1.52

## 라이브 셀 이미징

샘플과 굴절률을 정밀하게 매칭하고, 높은 NA와 긴 작업거리(WD)를 통해 뛰어난 타임랩스 이미징 성능 제공



배율: 25X	배율: 30X	배율: 40X	배율: 60X	배율: 100X
W.D.: 2.0	W.D.: 0.8	W.D.: 0.3	W.D.: 0.3	W.D.: 0.2
O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 22.0	O.F.N.: 22.0	O.F.N.: 22.0	O.F.N.: 22.0
NA: 0.85	NA: 1.05	NA: 1.25	NA: 1.30	NA: 1.35
IM: 1.33-1.40	IM: 1.40	IM: 1.40	IM: 1.40	IM: 1.40

## 세포 배양 관찰

넓은 작업 거리로 고해상도 세포 배양 관찰이 용이합니다.



배율: 20X	배율: 20X	배율: 40X	배율: 60X
W.D.: 0.8-1.8	W.D.: 6.6-7.8	W.D.: 3.0-4.2	W.D.: 1.5-2.2
O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5
NA: 0.70	NA: 0.45	NA: 0.60	NA: 0.70
IM: 1.00	IM: 1.00	IM: 1.00	IM: 1.00

## 매크로 영상

넓은 시야를 제공하는 고성능 대물렌즈.



배율: 1.25X	배율: 2X
W.D.: 5.0	W.D.: 6.2
O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5
NA: 0.04	NA: 0.08
IM: 1.00	IM: 1.00

## 공위치 (Co-Localization)

공초점 현미경에서 색수차를 최소화함.



배율: 60X
W.D.: 0.12
O.F.N.: 22
NA: 1.40
IM: 1.52

## 수침(Water Dipping)

긴 작업 거리와 높은 개구수(NA)를 겸비; 전용 MPE 설계가 적용된 25X 대물렌즈.



배율: 20X	배율: 25X	배율: 40X	배율: 60X
W.D.: 2.0	W.D.: 2.0	W.D.: 3.3	W.D.: 2.0
O.F.N.: 22.0	O.F.N.: 18.0	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5
NA: 1.00	NA: 1.05	NA: 0.80	NA: 1.00
IM: 1.33	IM: 1.33	IM: 1.33	IM: 1.33

## 고해상도

초고해상도 및 TIRF 이미징에 적합한 높은 NA.



배율: 60X	배율: 100X
W.D.: 0.11	W.D.: 0.12
O.F.N.: 22.0	O.F.N.: 22.0
NA: 1.50	NA: 1.50
IM: 1.52	IM: 1.52

## 투명화 조직 영상

넓은 작업 거리, 높은 NA, 다양한 이머전 방식에 대응하는 전용 MPE 설계



배율: 10X	배율: 25X	배율: 25X	배율: 25X	배율: 16X	배율: 25X
W.D.: 8.0	W.D.: 4.0	W.D.: 8.0	W.D.: 8.0	W.D.: 3.0	W.D.: 1.0
O.F.N.: 18 / 27.5	O.F.N.: 18 / 27.5	O.F.N.: 18 / 27.5	O.F.N.: 18 / 27.5	O.F.N.: 26.5	O.F.N.: 26.5
NA: 0.60	NA: 1.00	NA: 0.95	NA: 1.00	NA: 0.80	NA: 1.00
IM: 1.33-1.52	IM: 1.33-1.40	IM: 1.33-1.40	IM: 1.41-1.52	IM: 1.33-1.52	IM: 1.45-1.56

\*MPE 전용 설계는 아니지만 SPE 및 MPE에 적합