ZEISS Axioscan 7

시료 제작 및 장비 사용 시 주의사항



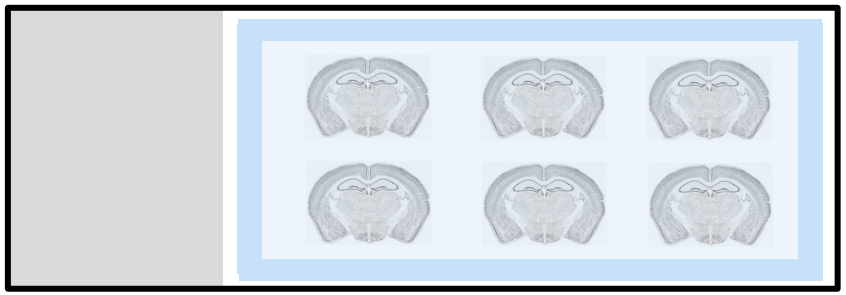
LED 광원에 사용할 수 있는 형광 dye 목록

- **385 nm:** DAPI, Hoechst 33342, Hoechst 33258, Alexa Fluor 350, Alexa Fluor 405, Indo-1, eBFP / BFP, eGFP (wt), True Blue
- **423 nm:** Pacific Blue, Lucifer Yellow, Alexa Fluor 433, eCFP, Cerulean
- **469 nm:** FM1-43, Cy2, eGFP, NBD, MitoTracker Green, Alexa Fluor 488, BCECF, Calcein, DiO SNAFL, YO-Pro-1, Nissl, LysoSensor Green, mHoneydew, FITC/ Fluorescein, Kaede (green /red), PerCP, YoYo-1,FuraRed
- **555 nm:** TRITC, 7-AAD, Cy3, tdTomato, Alexa Fluor 546, Alexa Fluor 555, DsRed, mOrange, TagRFP, SNARF, DyLight 549, Spectrum Orange
- **590 nm:** MitoTracker RED FM/CMXRos, txRed, mCherry, mRFP1, Cy3.5, Rhodamine B, Alexa Fluor 568, Dylight 594, Alexa Fluor 594, Bodipy TR
- **631 nm:** Alexa Fluor 633, Alexa Fluor 647, Cy5, DRAQ5, ToTo-3, ATTO-655, MitoTracker DeepRed, APC, ATTO-647N
- **735 nm:** Alexa Fluor 750, Alexa Fluor 790, Cy7, Cy7.



시료 제작 시 주의사항





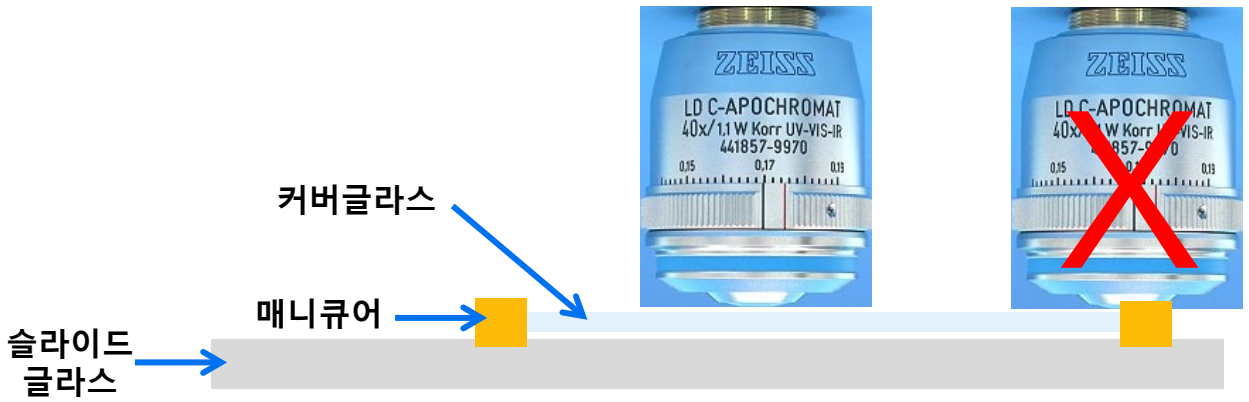
Slide scanner 용 시료 제작 시 주의사항

1. 0.17mm 두께의 cover glass가 시료 위에 덮여 있어야 합니다.

2. 굳는 mounting solution을 사용한 경우,
   반드시 완전히 굳었는지 확인 후 사용합니다.

3. 굳지 않는 mounting solution을 사용한 경우,
   반드시 cover glass 주변을 매니큐어 등으로 내용물이
   흘러나오지 않도록 sealing 합니다.

시료 제작 시 주의사항



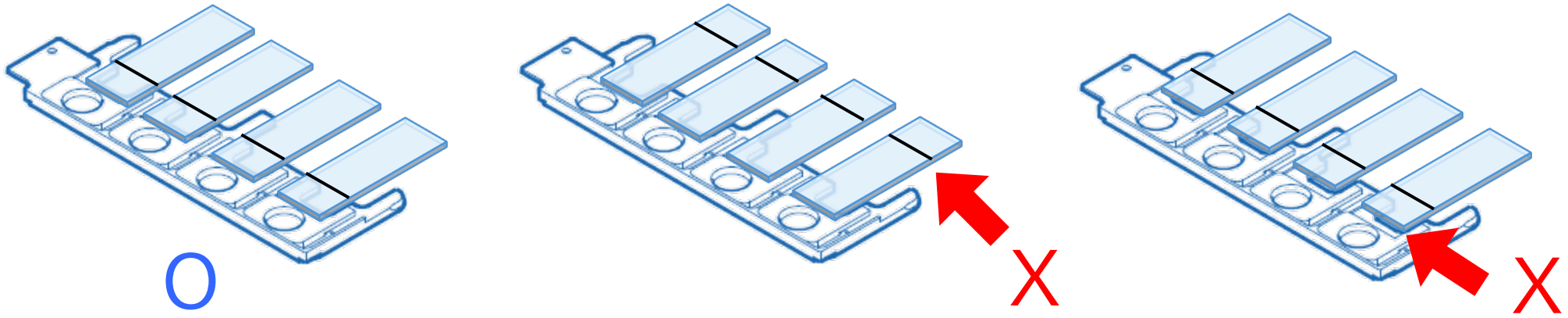
Slide scanner 용 시료 제작 시 주의사항

4. 매니큐어를 반드시 잘 말린 후에 이미징 합니다.



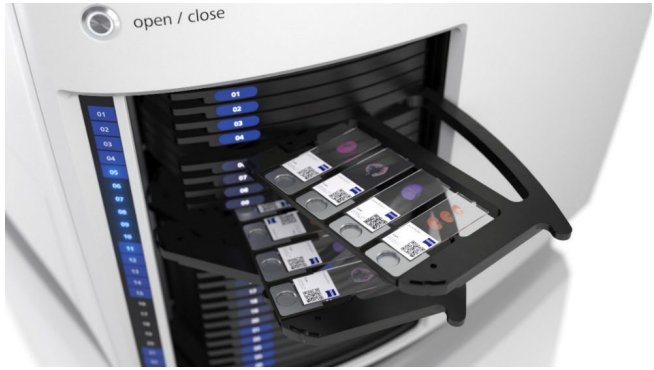
높은 배율 렌즈를 사용할 경우
렌즈와 샘플 사이의 거리가 짧기
때문에 렌즈가 오염될 수 있습니다.

샘플 로딩 시 주의사항



- 슬라이드글라스의 Labeling 부분이 frame 쪽을 향하도록 하여 고정합니다.
- 슬라이드글라스를 반드시 Frame의 안쪽 끝까지 밀어 넣어서 고정합니다.







Seeing beyond