

DE OEC BMBI Műszer használati utasítás	Száma: BSL2-008	
	Érvényessége: 2013. szeptember 1-től	
OLYMPUS INVERTED MIKROSKÓP (CXK41/CXK31) HASZNÁLATI UTASÍTÁS		
Készítette:	aláírás	dátum
Ellenőrizte:	aláírás	dátum
Jóváhagyta:	aláírás	dátum
Tartalma: 2 oldal	-- darab melléklettel együtt	
Referenciák: Olympus mikroszkóp kézikönyv		

Felülvizsgálta (dátum/aláírás):	Ellenőrizte:	Jóváhagyta:

DE OEC BMBI Műszer használati utasítás	Száma: BSL2-008
OLYMPUS INVERTED MIKROSKÓP (CXK41/CXK31) HASZNÁLATI UTASÍTÁS	
Készítette:	aláírás dátum
Ellenőrizte:	aláírás dátum

Megelőző műveletek

Használat előtt fertőtlenítse a mikroszkóp tárgyasztalát 70%-os etanollal.

Ha használja, akkor fertőtlenítse a tárgylemez tartót 70%-os etanollal.

Ezt követően törölje szárazra a fertőtlenített felületeket száraz papírtörölkővel.

Mikroszkópos vizsgálat

Helyezze a mintát (zárt sejtenyésztő flaskát, vagy plate-et) a tárgyasztalra.

A BSL2 laboratóriumban a mikroszkóp használat előtt a mikroszkópos vizsgálatra szánt sejtenyésztő flaskákat át kell mosni 70%-os etanolos oldattal. Ezen túlmenően, ha tenyésztés során a flaska kívülről is beszennyeződött, akkor le kell fertőtleníteni a kijelölt felületfertőtlenítő folyadékkal (Mikrozid AF Liquide/SprayIn-TEVA).

Kapcsolja be a mikroszkópot és állítsa be a pupillatávolságot.

Mozgassa a mintát a fénypályába.

Válassza meg a nagyítást a megfelelő objektív kiválasztásával.

A durva és finom beállító csavar mozgatásával fókuszáljon a mintára.

Mikroszkópos vizsgálat befejezése

A munka befejeztével kapcsolja ki a mikroszkópot. Bekapcsolt állapotban a korlátozott élettartamú lámpa égve marad ezért nagyon fontos a kikapcsolásra odafigyelni.

A sejtenyésztő flaska eltávolítását követően fertőtlenítse le a tárgyasztalt és az objektívet 70%-os etanolos oldat felhasználásával. Majd törölje le száraz papírtörölkővel a megtisztított felületet

Tisztítás

Az Olympus mikroszkópot hetente egyszer felület fertőtlenítővel le kell tisztítani! A heti tisztítást a BSL2 laboratórium felelősei végzik (Béládi Márta/Komóczy Edit).

Ha mikroszkópos vizsgálat során véletlen valamelyik sejtenyésztő flaska megreped, és a tartalma kiszivárog akkor azonnal fertőtleníteni és tisztítani kell a beszennyeződött felületet.

A mikroszkópot szennyezettten hagyni szigorúan tilos! Ha magas kockázatú biológiai anyaggal (pl. vírust tartalmazó tápfolyadékkal) kontaminálódott a mikroszkóp, akkor értesíteni kell a BSL2 labor vezetőjét és rendkívüli tisztítást kell végrehajtani.

Karbantartás

A karbantartást az UNICAM Magyarország GmbH végzi, ami magában foglalja a mikroszkóp mechanikai működésének javítását (olajozás), optikai tisztítását, a fényút, illetve az objektív precíz beállítását.

A mikroszkóp tisztításának időpontját, továbbá a karbantartás időpontját a műszernaplóban kell vezetni.