

DE OEC BMBI Műszer használati utasítás	Száma: BSL2-005	
	Érvényessége: 2013. szeptember 1-től	
SEJTNYÉSZTŐ FÜLKE HASZNÁLATI UTASÍTÁS		
Készítette:	aláírás	dátum
Ellenőrizte:	aláírás	dátum
Jóváhagyta:	aláírás	dátum
Tartalma: 3 oldal	-- darab melléklettel együtt	
Referenciák: Holten S2010 kézikönyv		

Felülvizsgálta (dátum/aláírás):	Ellenőrizte (szakmai vezető):	Jóváhagyta (szakmai vezető):

DE OEC BMBI Műszer használati utasítás	Száma: BSL2-005
SEJTNYESZTŐ FÜLKE HASZNÁLATI UTASÍTÁS	
Készítette:	aláírás dátum
Ellenőrizte:	aláírás dátum

Sejttenyésztő fülkék: 2 darab Holten S2010

A fülkék előzetes lefoglalása

Használat előtt, a fülke előtt elhelyezett naptárban írásban le kell foglalni a kísérlet idejére a steril fülkét. A naptári lefoglalás hónap, nap, óra, perc szerint történik. A naptárba jól olvashatóan és egyértelműen kell jelezni, hogy ki és mettől meddig foglalja le a fülkét. Ha valami ok miatt elmarad vagy megváltozik a vizsgálat időpontja, NE FELEDD kihúzni magad, illetve átírni az időpontot! Lehetőség szerint az időpontokat be kell tartani. Ha a kísérletben mégis csúszás történik, akkor az érintett személyeket, akik aznap későbbi időpontra foglaltak értesíteni kell.

Reggeli üzembehelyezés:

Ezt a műveletet az adott nap, a fülkét elsőként használó dolgozónak kell elvégezni.

Kapcsold ki az UV lámpát (ha automatikusan ki nem kapcsolt).

Húzd fel az ablakot a felfelé nyíl gomb egyszeri megnyomásával. Ekkor az ablak kiemelkedik és az alsó munkapozícióba áll (alsó jelig). A kijelzőn az „ablak” ikon alatt „OK” jelzés látszik.

Csukd vissza az UV lámpát a helyére.

Kapcsold be a ventilátort, ekkor a riasztó megszólal. A kijelzőn egy folyamatosan növekvő sáv mutatja a levegőáramlás sebességét. Amikor ez optimálissá válik, a riasztó elhallgat.

Ha az „alarm” jelzés látszik az ablak ikonnál és a riasztás nem szűnik meg, akkor az ablak magassága nem jó. Ilyen esetben az ablak pozícióján változtatni kell! Ha beáll a megfelelő levegőáramlás, megjelenik az „OK” az „alarm” helyett és a sípolás abbamarad.

Figyelem! A munka megkezdése előtt 10 perccel a fülkét be kell kapcsolni, a fülke ezután éri el a biztonságos sterilitást.

Éjszakai lezárás:

Ezt a műveletet az adott nap, a fülkét utolsóként használó dolgozónak kell elvégezni.

Emeld ki az UV lámpát.

Kapcsold ki a ventilátort és zárd le az ablakot a lefelé nyíl gomb folyamatos nyomva tartásával, amíg a legalsó pozícióba kerül és rá nem zár.

Kapcsold be az UV lámpát.

Általános használat:

Munka előtt tisztítsd le a felületet 70%-os etanollal.

Ha előtted valaki már használta a fülkét, akkor 10 percet várni kell a keresztszennyeződés elkerülése végett!

Munka közben mindig maximális sebességgel menjen az elszívó.

A fülke belsejébe csak olyan eszközök, minták kerülhetnek, melyek behelyezés előtt 70%-os etanollal át voltak mosva.

Különösen a vízfürdőből kivett, előmelegített tápfolyadékot kell gondosan etanollal áttisztítani!

A fülke belsejébe koszos tárgyak, eszközök nem kerülhetnek be!

DE OEC BMBI Műszer használati utasítás	Száma: BSL2-005	
SEJTNYESZTŐ FÜLKE HASZNÁLATI UTASÍTÁS		
Készítette:	aláírás	dátum
Ellenőrizte:	aláírás	dátum

A sejtenyésztésre, illetve általában a veszélyes biológiai minták tárolására használt eszközöknél előzetesen meg kell győződni, hogy azok nem sérültek-e (repedtek). Sérült tenyésztőflaskába, centrifugacsőbe tilos biológiai mintákat rakni.

Ennek ellenére ha a sejtenyésztés során véletlen valamelyik sejtenyésztő flaska megreped, és a tartalma kiszivárog, akkor azonnal fertőtleníteni és tisztítani kell a beszennyeződött felületet.

Ugyanez vonatkozik arra az esetre is ha lecseppen valami minta a steril fülke felületére vagy oldalára. A szennyezett felületet azonnal le kell fertőtleníteni a kijelölt felületfertőtlenítő folyadékkal (SprayIn-TEVA/Mikrozyd AF Liquide).

A munka befejeztével tisztítsd le a felületet 70%-os etanollal!

Ha befejezted a munkát ne feledd kikapcsolni a lámpát.

Ha a naptári beírás szerint utánad 30 percig nem dolgozik más, ki kell kapcsolni a fülkét és le kell zárni az ablakot, hogy fölöslegesen ne terheljük a szűrők kapacitását!

Egyéb fontos tudnivalók

Soha ne nyúlj a vezérlő kulcsához!

Ne állítsd át az UV és ventilátor programozását!

Soha ne engedd le az ablakot teljesen, miközben jár az elszívó (a vákuum rászívja)!

Az elülső ablak UV szűrős.

Soha ne kapcsolod ki a ventilátort ha az elülső ablak nyitva van!

A gázcsap használatánál vigyázni kell: ne vedd túl nagy lángra, nem tesz jót a filternek. A gázcsap használata után mindig zárd el a belső és a külső gázcsapot is.

Tisztítás

A napi rendszeres felület tisztításon túlmenően a steril fülkéket havonta egyszer kívül-belül át kell tisztítani és le kell fertőtleníteni. A havi tisztítást a BSL2 laboratórium felelősei végzik (Béládi Márta/Komóczy Edit).

Karbantartás és kalibrálás

A karbantartást és kalibrálást évente kétszer a Radel § Hahn Zrt. munkatársai végzik el.

A kalibrálás az ISO 5 szabvány szerint történik. Légsebesség mérés: TA-5 TP308-4 készülékkel. Részecske számlálás: Lasair III 350 L készülékkel.

A sejtenyésztő fülkék tisztításának időpontját, továbbá a kalibrálás eredményét a műszernaplóban kell rögzíteni.