

Pack Dropstand Immersion 30 RAL

KAT. Č. 340032-0000

Imerzní olej pro mikroskopii



IFU035A-RAL

Pouze pro odborné použití.

Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte veškeré informace.

Obsah

Zamýšlené použití	1
Princip	1
Popis sady	2
Skladování	2
Aktivní součásti	2
Klasifikace nebezpečnosti a bezpečnostní informace	2
Kvalifikace personálu	2
Je vyžadováno specifické zařízení a činidla, ale nejsou součástí dodávky	2
Operační postup	3
Očekávané výsledky	3
Výkon	3
Uživatelská kontrola kvality	4
Další výrobky	4
Doporučení, poznámky a odstraňování závad	4
Přehled symbolů a zkratk	5
Bibliografie	5
Sledování změn	5

Zamýšlené použití

Pack Dropstand Immersion 30 RAL je určen k použití pro optimalizaci vyšetření biologických vzorků na mikroskopech vybavených imerzním objektivem.

Pokud je to možné, RAL Diagnostics doporučuje používat související produkty RAL Diagnostics a nemůže zaručit dosažení očekávaných výsledků pro použití v kombinaci s produkty jiných značek.

Princip

V mikroskopii závisí kvalita obrazu na optických vlastnostech použitého imerzního oleje. Pro zvýšení rozlišení (nejkratší vzdálenost mezi dvěma objekty, rozlišitelná mikroskopem) je třeba použít imerzní olej se stejným indexem lomu jako sklo (přibližně 1 515). Tento bezbarvý olej nahrazuje vzduch mezi předmětem a objektivem a usnadňuje rozptyl světla stejnou rychlostí jako sklo a brání deformaci obrazu.

Popis sady

Pack Dropstand Immersion 30 RAL

Čirá bezbarvá kapalina

KAT. Č. 340032-0000

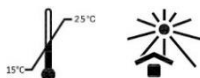
2 X 15 mL + 1 DropStand

Konkrétní šarži naleznete v certifikátu analýzy pro šarži, který je k dispozici na my.ral-diagnostics.fr.

Skladování

Teplota skladování: 15-25 °C Chraňte před světlem.

Skladovatelnost lahve před otevřením a po otevření: zkontrolujte expirační dobu na etiketě.



Aktivní součásti

Pack Dropstand Immersion 30 RAL

Syntéza oleje: 100 %

Klasifikace nebezpečnosti a bezpečnostní informace

Pack Dropstand Immersion 30 RAL

Není nutné nijak označovat

Kvalifikace personálu

Se všemi vzorky a produkty musí zacházet kvalifikovaný a oprávněný personál s použitím individuální nebo kolektivní ochrany v souladu s národními směrnici platnými v laboratořích. Personál musí také znát klasifikaci nebezpečných materiálů uvedenou na štítku a bezpečnostním listu (k dispozici na my.ral-diagnostics.fr).

Se vzorky musí být zacházeno v souladu s postupy dostupnými v laboratoři a vyžadovanými národními úřady.

Diagnózu musí provádět kvalifikovaný a oprávněný personál v souladu s postupy platnými v laboratoři.

Je vyžadováno specifické zařízení a činidla, ale nejsou součástí dodávky

Mikroskopy vybavené imrzním objektivem.

Toto zařízení se může lišit v závislosti na protokolu. Prostudujte si příslušný protokol (viz oddíl pracovní postup) s cílem zkontrolovat, zda je k dispozici potřebné vybavení k provedení testů.

Operační postup

Zařízení použité ke zpracování vzorky musí splňovat požadavky návodu k použití od dodavatele.

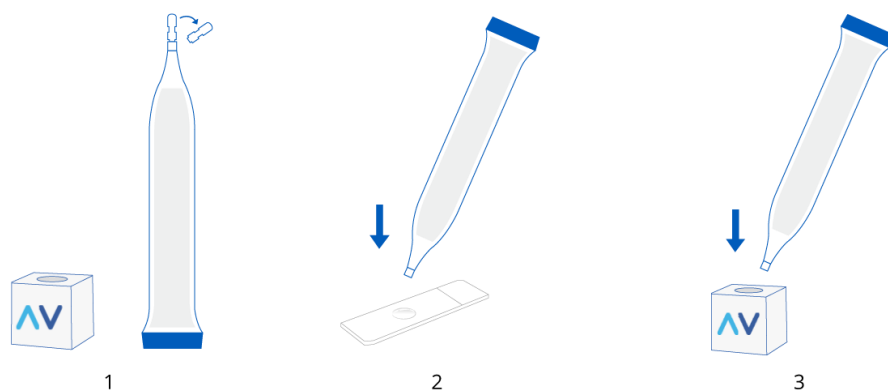
Příprava vzorku

Se vzorky musí být zacházeno v souladu s postupy dostupnými v laboratoři a vyhlášenými národními úřady.

Příprava činidel a přístrojů

Není potřeba žádná příprava. Olej je připraven k okamžitému použití.

Protokoly



Obrázek 1. Schématický obrázek použití DropStick a DropStand

1 - 3: kroky 1 až 3

- 1 Odlomte odlamovací špičku mířící nahoru pro vypuzení vzduchu.
- 2 Umístěte na sklíčko kapku imerzního oleje
- 3 Dejte DropStick na DropStand. Nechejte DropStick v držáku do jeho následujícího použití.

Doporučuje se vyčistit DropStand čisticím roztokem před použitím s novým DropStick.

Mikroskopické pozorování s imerzním objektivem:

KROK 1: Proveďte lokalizaci na preparátu, který má být pozorován, s nejnižšími objektivy

KROK 2: Přepněte na imerzní objektiv optického mikroskopu

KROK 3: Spusťte imerzní objektiv dolů blízko ke sklíčku, aby se objektiv dotýkal Immersion oil

KROK 4: Pomalu vytahujte objektiv, dokud nebude preparát ostrý a jasný

KROK 5: Po dokončení vyšetření objektiv pečlivě očistěte měkkou prachovkou, napuštěnou čisticím roztokem na imerzní objektivy.

Očekávané výsledky

Závisí na pozorovaných preparátech.

Pokud se pozorované výsledky liší od očekávaných, s požadavkem na další pomoc se obraťte prostřednictvím svého obvyklého dodavatele na technický servis společnosti RAL Diagnostics.

Výkon

Tento zdravotnický prostředek odpovídá současnému stavu techniky. Jeho analytická výkonnost, vědecká platnost a lékařská relevance jsou posuzovány v rámci přezkumu označení CE.

K zajištění výkonu produktu používejte čisté a suché laboratorní zařízení.

Laboratoř je odpovědná za hlášení výrobce a příslušného státního orgánu o jakékoli závažné nehodě související s používáním zdravotnického prostředku.

Uživatelská kontrola kvality

Uživatelé jsou odpovědní za stanovení vhodných postupů kontroly kvality pro svou laboratoř a za dodržování platných laboratorních předpisů.

Tyto postupy kontroly kvality má provádět pouze kvalifikovaný personál.

Další výrobky

Další informace získáte u svého obvyklého dodavatele.

Doporučení, poznámky a odstraňování závad

Vzhled výrobků

Pokud se vzhled výrobků liší od výše uvedeného popisu, nepoužívejte je a obraťte se na technický servis RAL Diagnostics prostřednictvím svého obvyklého dodavatele, který vám pomůže.

Poznámky k postupu

Nepřecházejte z imerzního objektivu přímo na suchý objektiv, ale imerzní objektiv vytáhněte a pečlivě očistěte měkkou prachovkou, napuštěnou čisticím roztokem na imerzní objektivy. Tento krok má zásadní důležitost, aby nedošlo ke kontaminaci suchých objektivů olejem. Existuje riziko, že by olej mohl prosáknout skrz objektivy a učinit je tak nepoužitelnými.

Nikdy nesměšujte imerzní oleje pocházející z různých značek, protože nejsou systematicky mísitelné. Před výměnou oleje vždy pečlivě vyčistěte objektiv.

Stabilita výrobku

Každý výrobek RAL Diagnostics lze používat do data expirace uvedeného na, v původním obalu, pokud je ještě hermeticky uzavřený.

Stabilita barvení

Nevztahuje se

Pokyny pro čištění a likvidaci odpadu

Všechny biologické vzorky, odpadní vody a použité spotřební materiály by měly být považovány za potenciálně nebezpečné.



Abyste předešli jakémukoli riziku, postupujte podle následujících pokynů: vzorky, odpadní vody a spotřební materiál likvidujte v souladu s laboratorními normami a platnými národními a místními normami a předpisy.

Chemický a biologický odpad musí sbírat a zpracovávat specializované a registrované společnosti.

Přehled symbolů a zkratk

V závislosti na výrobku se mohou na zařízení nebo na obalovém materiálu vyskytovat následující symboly.

GHS-piktogrammer	Tolkning
	Eksplodingsfare
	Brandfarlig
	Oxiderende
	Komprimerer gas
	Ætsende
	Giftig
	Skadelig
	Sundhedsfare
	Miljøfølsomme farer
	Ingen relevant mærkning

Symboly	Vysvětlení
	Číslo šarže
	Výrobní číslo
	Katalogové číslo
	Datum výroby
	Použitelné do
	Jedinečný identifikátor zařízení
	Výrobce
	Dovozce
	Subjekt distribuující lékařské poradenství v příslušném regionu
	Zařízení pro značení CE
	Diagnostický zdravotnický prostředek In vitro
	Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství
	Zplnomocněný zástupce ve Švýcarsku
	Vyhovuje britským směrnici
	V případě poškození obalu nepoužívejte
	Chraňte před světlem
	Omezení teploty: 15-25 °C
	Omezení teploty: 15-30 °C
	Uchovávejte v suchu
	Obal: manipulace směrem nahoru
	Křehké
	Sterilizováno ozařováním
	Jediný sterilní bariérový systém s vnějším ochranným obalem
	Sterilní a ozařováním sterilizovaný bariérový oblek
	Nepoužívejte opakovaně
	Znovu nesterilizujte
	Obsah dostačující pro n testů
	Obsahuje nebezpečný materiál
	Viz návod k použití
	Použití
	Po otevření spotřebujte do XX měsíců
	Výrobek se nesmí používat ve spojení s automatickým barvicím strojem
	Označuje zdravotnický prostředek, který obsahuje potenciálně karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxické (CMR) látky nebo látky klasifikované jako endokrinní disruptory

Bibliografie

M.LANGERON, *Précis de microscopie - Technique. Expérimentation. Diagnostic*, Masson, Paris, 7ème édition, (1949) p. 81-87; p. 165A.

POLICARD - M.BESSIS - M.LOCQUIN, *Traité de microscopie - Instruments et techniques*, Masson, Paris, 7ème édition (1957), p. 37

Sledování změn

Datum	Verze	Změny
05/2022	IFU035A-RAL	Shoda s IVDR (EU) 2017/746



RAL Diagnostics – Site Montesquieu – 33650 Martillac – France
Tel. +33(0)5 57 96 04 04 - Fax +33 (0)5 57 96 04 55 - ral-diagnostics.fr / cellavision.com