

Informace o produktu

Imerzní olej RAL®

Imerzní olej k hodnocení mikroskopických preparátů při použití imerzních objektivů

Úvod:

Při mikroskopickém hodnocení je kvalita výsledného obrazu výrazně závislá na optických vlastnostech imerzního oleje. Mikroskopické rozlišení je definováno jako nejkratší možná vzdálenost, kterou lze ještě vymezit u dvou mikroskopicky zkoumaných objektů. Výraznějšího rozlišení lze u mikroskopicky sledovaných objektů dosáhnout použitím kvalitního imerzního oleje, jenž má prakticky stejnou hodnotu indexu lomu světla jako sklo (přibližně 1,515). Bezbarvý imerzní olej vyplňuje prostor mezi zkoumaným objektem a objektivem mikroskopu a svými optickými vlastnostmi umožňuje snadnější prosvětlení zorného pole podobně jako sklo, aniž by jakkoliv deformoval obraz sledovaného objektu.

Typy balení:

Pack Dropstand Immersion 30 :	3 kapátka imerzního oleje RAL á 10 ml + 1 stojánek
Pack Dropstand Immersion 100 :	10 kapek imerzního oleje RAL á 10 ml + 1 stojánek
Pack Immersion 150 :	6 lahvíček imerzního oleje RAL á 25ml
Pack Immersion 300 :	6 lahvíček imerzního oleje RAL á 50ml

Vlastnosti:

Index lomu při 25°C:	1,513 ± 0,005
Viskozita:	1000 mPa/s
Bez PCB	
Bez reziduální fluorescence	

Použití:

Skladovací teplota: 15°C – 25 °C

Expirační doba: 36 měsíců, vždy uvedena na obalu

Pouze k použití in vitro

Sběr a zpracování chemického a biologického odpadu musí být prováděno pouze specializovanými a pro tyto účely registrovanými firmami.

Postup:

Pomocí objektivu s nejnižším stupněm rozlišení vyberte na preparátu nevhodnější oblast

Na nevhodnější místo této oblasti nastavte imerzní objektiv

Naneste kapku imerzního oleje

Přiblížte imerzní objektiv na takovou vzdálenost, aby se dotkl kapky imerzního oleje

Pohybem objektivu pomalu zaostřujte, dokud není obraz zcela ostrý

Po zhodnocení preparátu očistěte objektiv jemným hadříkem navlhčeným ve směsi éter/etanol v poměru 50 : 50.

Výhody používání kapátka (dropstick) se stojánkem (dropstand):

Umístěte stojánek s kapátkem poblíž vašeho mikroskopu, tak abyste ho měli po ruce. Odšroubujte bílý uzávěr na kapátku a v opačné poloze jej vložte do otvoru ve stojánku. To Vám umožní obsluhovat kapátko pouze jednou rukou. Stlačením dávkovače umístěného na konci kapátka přesně a rychle naneste olej na sklíčko. Kapátko umístěné ve stojánku můžete používat až do spotřebování oleje. Stojánek se doporučuje vyčistit alkoholem nebo éterem vždy, je-li použito nové kapátko.

Doporučení:

Vždy, když ukončíte imerzní sledování a volíte objektiv jiného rozlišení, je nutné použít imerzní objektiv očistit jemným hadříkem navlhčeným ve směsi éter/etanol. Tím zamezíte znečištění ostatních objektivů imerzním olejem.

Nikdy nemíchejte imerzní oleje od různých výrobců a při výměně oleje vždy opatrně očistěte imerzní objektiv.

Balení:

Pack Dropstand Immersion 30	obj. kód: 340031-0000	3 x 10ml(30ml) + 1 stojánek
Pack Dropstand Immersion 100	obj. kód: 340100-0000	10 x 10ml(100ml) + 1 stojánek
Pack Immersion 150	obj. kód: 340150-0000	6 x 25ml(150ml)
Pack Immersion 300	obj. kód: 340300-0000	6 x 50ml(300ml)

Bibliografie:

M.LANGERON, Précis de microscopie – Technique. Expérimentation. Diagnostic. Masson, Paris, édition (1949)

A. POLICARD – M. BESSIS – M. LOCQUIN, Traité de microscopie – Instruments et techniques, Masson, Paris, édition (1957), p.37.

Distributor: Diagnostica s.r.o, Za Trati 686, Praha 9, Česká republika, tel. +420 266 315 909, Fax. +420 226 316 000, e-mail:info@diagnostica.cz

