



Státní zdravotní ústav  
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti  
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010  
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/0/2022, EHK 1255

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY PILOTNÍ SÉRIE - Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub

### **Obsah zásilky**

Vzorky mohou obsahovat patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy klasifikované jako Biologické činitele skupiny 2 (Sbírka zákonů č. 361/2007). V tomto případě je třeba s nimi zacházet jako s infekčním materiálem za dodržování všech doporučených bezpečnostních opatření. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet. Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli, včetně správné likvidace zbylých vzorků. Zbytek vzorku po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky.

Zásilka obsahuje 2 narostlé kultury vláknitých mikroskopických hub, pro transport využíváme dvou různých způsobů uchování, tj. dohromady 4 vzorky kultur určených k izolaci (2x nádoba se šikmým Malt extrakt agarem s houbovou kulturou a 2x váleček agarů s narostlou kulturou ponořený ve fyziologickém roztoku), mykologické kultivaci a druhové identifikaci.

### **Manipulace se vzorky**

Vzorky typu **EHK 1255-A (kultura na šikmém agaru č. 1 a 2)** ihned po obdržení do laboratoře vyočkejte tak, jako běžné narostlé kultury vláknitých mikroskopických hub z klinického materiálu na pevné Sabouraudovo médium, případně jiné kultivační půdy, které používáte pro kultivaci a identifikaci vláknitých mikroskopických hub. Teplotu inkubace izolované kultury volte v rozmezí 25 – 28 °C. Identifikujte.

Vzorky typu **EHK 1255-B (kultura ve fyziologickém roztoku na agarovém válečku č. 1 a 2 v plastovém kontejneru)** ihned po obdržení do laboratoře přemístěte (přelitím celého obsahu skleněné lahvičky) do tekutého Sabouroudova média, kde dojde během několika dní k pomnožení a následně můžete narostlé vložkovité kultury vyočkovat na pevná média nebo přelijte celý obsah skleněné lahvičky na pevnou Sabouroudovu půdu i s agarovým válečkem a narostlou kulturou, Petriho misku zakryjte víčkem, utěsněte parafilmem (omotáním Petriho misky parafílem zabrání sekundární kontaminaci agarů) a nechejte kultivovat při teplotě uvedené výše několik dní. Identifikujte.

(Kultura A1 = B1; A2 = B2)

### **Hodnocení výsledků**

Za identifikaci signifikantních patogenů ve 2 vzorcích mohou laboratoře získat maximálně 4 body.

**Bodování** pro identifikaci je prováděno ve stupnici **2 body** - správná rodová i druhová identifikace, **1 bod** – správná rodová identifikace, **0** – neidentifikováno, **-2 body** – chybná identifikace.

Jako správné jsou hodnoceny odpovědi s názvy anamorfního, případně teleomorfního stádia jednotlivých taxonů.

Laboratoř úspěšně absolvuje kolo EHK, pokud dosáhne bodového limitu (za identifikaci signifikantních patogenů pro danou sérii), který se vypočítává dle vzorce (Limit = aritmetický průměr minus dvě směrodatné odchylky). Aby v hodnocení nebyly poškozeny laboratoře, které citlivosti neprovádí, je u nich celkový výsledek posuzován individuálně.



Státní zdravotní ústav  
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti  
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010  
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10

**Tento cyklus PT#M/0/2022, EHK 1255 je považován za zkušební a edukativní, po vyhodnocení výsledků a zhodnocení proveditelnosti po technické stránce věci bude program akreditován. Proto prosím, věnujte pozornost druhé straně výsledkového protokolu v části dotazníku (zatím v papírové podobě) a využijte možnost „Poznámky laboratoře“ pro případné podnětné připomínky. Z testovaných transportních metod bude dle úspěšnosti kultivace vybrána ta, která bude v budoucích cyklech EHK sloužit jako zlatý standard.**

### **Odeslání výsledků**

Výsledky pošlete na přiloženém formuláři na adresu (viz záhlaví) poštou nebo e-mailem. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod. V zájmu zachování anonymity neuvádějte svou adresu ani jméno. Identifikačním údajem je pouze kódové číslo laboratoře.

**Výsledky musí být odeslány nejpozději do 15. 3. 2022.** Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na internetových stránkách SZÚ na adrese: <http://www.szu.cz/programy-kouseni-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>. Zde naleznete také tento průvodní dopis a další dokumenty k sérii. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout. Po vyhodnocení série bude na stejném místě uveřejněna závěrečná zpráva. Přílohu, tj. ohodnocený výsledkový protokol, obdržíte poštou.

### **Doplňující informace**

Vzorky byly připraveny pracovníky ZÚ Ostrava, Centrum klinických laboratoří, pod vedením Mgr. Radima Dobiáše, Ph.D., tel. +420 596 200 239.

V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky kontaktujte Koordinační pracoviště ESPT 2. Pokud se rozhodnete této série neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím Koordinačnímu pracovišti ESPT 2. Zde Vám též zodpoví Vaše případné dotazy.

Datum: 22.2.2022

Koordinátor: Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.

Koordinační pracoviště ESPT 2: +420 267 082 258, ehk@szu.cz