



CERTIFIKÁT O ÚČASTI

v programu zkoušení způsobilosti pro lékařskou
mikrobiologii (EHK)

v roce **2024**

Kód laboratoře : **783**

Laboratoře Mikrochem, a.s.

Mgr. Tereza Libigerová

V. Nezvala 2

779 00 Olomouc

Číslo certifikátu : **783/2024**

MUDr. Jana Kozáková
vedoucí pracoviště 2



MUDr. Barbora Macková
ředitelka SZÚ



VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL K PROGRAMU ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI
Detekce HBV-DNA
PT#M/13

Datum vydání	28.11.2024
--------------	-------------------

Série	EHK 1417
-------	-----------------

Kód laboratoře	783
----------------	------------

Celkový počet dosažených bodů / počet možných bodů	12 / 12
---	----------------

Hodnocení laboratoře

USPĚLA	Detekce HBV-DNA
---------------	------------------------

Komentář

Informace k provedení programu zkoušení způsobilosti jsou uvedeny v závěrečné zprávě EHK 1417.



VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL K PROGRAMU ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI
Detekce HCV-RNA
PT#M/14

Datum vydání	28.11.2024
--------------	-------------------

Série	EHK 1418
-------	-----------------

Kód laboratoře	783
----------------	------------

Celkový počet dosažených bodů / počet možných bodů	12 / 12
---	----------------

Hodnocení laboratoře

USPĚLA	Detekce HCV-RNA
---------------	------------------------

Komentář

Informace k provedení programu zkoušení způsobilosti jsou uvedeny v závěrečné zprávě EHK 1418.



VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL K PROGRAMU ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI
Detekce papillomavirů
PT#M/31

Datum vydání	20.12.2024
--------------	-------------------

Série	EHK 1421
-------	-----------------

Kód laboratoře	783
----------------	------------

Celkový počet dosažených bodů / počet možných bodů	10 / 10
---	----------------

Hodnocení laboratoře

USPĚLA	Detekce papillomavirů
---------------	------------------------------

Komentář

Informace k provedení programu zkoušení způsobilosti jsou uvedeny v závěrečné zprávě EHK 1421.



VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL K PROGRAMU ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI
Detekce RNA SARS-CoV-2
PT#M/37

Datum vydání	20.12.2024
--------------	-------------------

Série	EHK 1420
-------	-----------------

Kód laboratoře	783
----------------	------------

Celkový počet dosažených bodů / počet možných bodů	16 / 16
---	----------------

Způsob bodování

Hodnocení výsledků

Vztažnou hodnotou jsou očekávané výsledky NRL získané trojitým opakovaným testováním od posledního NRL testu (den blízký termínu uzávěrky EHK).

Výstupy laboratoří se očekávají v podobě pozitivní/hraniční/negativní, hodnota Ct jednoho z detekovaných genů, můžete použít nejnižší dosažené Ct. Bodové hodnocení účastníků vychází z očekávaných výsledků NRL a je nastaveno takto:

Odděleně probíhá hodnocení odchylky Ct hodnot od očekávané hodnoty a slovního hodnocení. Všechny hodnoty Ct, které jsou menší nebo shodné s očekávanými hodnotami jsou hodnoceny 2 body. Hodnoty Ct vyšší než očekávané jsou hodnoceny takto: odchylka Ct <3 nebo Ct = 3 je hodnocena 2 body, odchylka Ct < 6 nebo Ct = 6 jedním bodem, odchylka Ct >6 je hodnocena 0 body. Shoda ve slovním hodnocení 2 body, částečná shoda (hraniční - pozitivní) 1 bod, neshoda, falešné positivity - 0 bodů.

Za průkaz virové RNA v 4 vzorcích mohou laboratoře získat maximálně 16 bodů. Laboratoř úspěšně absolvuje kolo EHK, pokud dosáhne bodového limitu, který se vypočítává podle následujícího vzorce: Limit = aritmetický průměr výsledků všech laboratoří minus dvě směrodatné odchylky. Pokud se v hodnocené skupině vyskytne pracoviště s extrémně nízkým bodovým ziskem, který bude menší než 50 % maximálního bodového zisku, bude vyloučeno z výpočtu limitu. Takové pracoviště je automaticky hodnoceno jako neúspěšné.

V případě, že detekujete virovou RNA jinou amplifikační metodou, než qPCR, u které nemůžete zaznamenat hodnoty Ct, uveďte tuto skutečnost do poznámky a zapište jen slovní hodnocení. Budete hodnoceni pouze na základě slovního hodnocení. maximální zisk za 1 správně určený vzorek jsou pak 2 body.

Hodnocení laboratoře

USPĚLA	Detekce RNA SARS-CoV-2
---------------	-------------------------------

Komentář

Informace k provedení programu zkoušení způsobilosti jsou uvedeny v závěrečné zprávě EHK 1420.



VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL K PROGRAMU ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI
Průkaz DNA HSV, VZV
PT#M/34

Datum vydání	15.01.2025
--------------	-------------------

Série	EHK 1428
-------	-----------------

Kód laboratoře	783
----------------	------------

Celkový počet dosažených bodů / počet možných bodů	28 / 28
---	----------------

Hodnocení laboratoře

USPĚLA	Průkaz DNA HSV, VZV
---------------	----------------------------

Komentář

Informace k provedení programu zkoušení způsobilosti jsou uvedeny v závěrečné zprávě EHK 1428.

Body uvedené v kolonce "Celkový počet dosažených bodů/počet možných bodů" se vztahují pouze ke kvalitativní části.

Vyhodnocení kvalitativních výsledků:

Kvalitativní průkaz HSV DNA: dosaženo 14 bodů ze 14 možných (úspěšnost 100 %)

Kvalitativní průkaz VZV DNA: dosaženo 14 bodů ze 14 možných (úspěšnost 100 %)

Hranice úspěšnosti stanovena na 80 %.

Vyhodnocení kvantitativních výsledků:

Kvantitativní průkaz HSV DNA: dosaženo 13 bodů ze 14 možných (úspěšnost 93 %)

Hodnoceno jako dobré výsledky.

Kvantitativní průkaz VZV DNA: dosaženo 14 bodů ze 14 možných (úspěšnost 100 %)

Hodnoceno jako velmi dobré výsledky.