

# AMPLIFIKACE EXTRAHUMÁNNÍHO GENOMU METODOU MULTIPLEX PCR (POLYMERÁZOVÁ ŘETĚZOVÁ REAKCE)

Číslo výkonu:

**82036**

Autorská odbornost:

**(802) lékařská mikrobiologie**

## **Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Multiplexová PCR izolátu nebo transkriptu nukleové kyseliny včetně detekce amplifikačního produktu. Je možné vykazovat tam, kde není jednoznačně stanoven požadavek na detekci konkrétního patogena nebo tam, kde by bylo nutné provést více PCR reakcí nahraditelných reakcí multiplex PCR. Výkon zahrnuje vykazání 3 reakcí na různá agens v multiplexu s výjimkou agens respiračních patogenů, která zahrnuje výkon 82306. Tento výkon nelze vykazovat v případě potřeby amplifikace nukleové kyseliny virových a bakteriálních agens, která způsobují respirační infekce. K tomuto účelu slouží výkon č. 82305 nebo 82306.

## **Poznámka:**

Za každou započatou trojici požadovaných agens se bez ohledu na multiplicitu reakce výkon vykáže jednou. Pro šesti četnou detekci se výkon vykáže 2x, při požadavku na 2-3 agens se výkon bez ohledu na multiplicitu reakce vykáže jednou. Multiplex reakce povinně obsahuje interní kontrolu a alespoň dva detekované specifické úseky, při vyšetření povinně zařazena pozitivní kontrola.

## **Čím výkon začíná:**

Úspěšnou izolací DNA, úspěšnou reverzní transkripcí nebo přijetím čistého izolátu NK.

## **Obsah a rozsah výkonu:**

1. Příprava amplifikační směsi. 2. Tepelná denaturace v termobloku za dané teploty po určenou dobu. 3. Amplifikace dle protokolu zvolené soupravy nebo dle optimalizace vlastní metody. 4. Elektroforéza, měření signálu v termocykléru nebo jiný průkaz amplifikátu. 5. Zhodnocení výsledku vyšetření, pozitivní a negativní kontroly, tisk příslušného protokolu.

## **Čím výkon končí:**

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Typ výkonu:** Ambulantní

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:** 6/1 měsíc

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 30

## **Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

## **Důvod změnového řízení:**

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

**Posouzení medicínské efektivity:**

## **Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:**

**Způsob úhrady v dalších zemích:****Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	vyšetřující	3	8		56,17
Celkem:						56,17

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002494	Paušál pro multiplex PCR		1		1 100,00	1 331,00
Celkem:						1 100,00 1 331,00

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:							0,00 0,00

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A001482	Elektroforéza horizontální komplet	6	10000	4	0,20	200 000,00	5,46
A001544	PCR box/Biohazard box	6	7500	4	0,10	150 000,00	2,05
A001593	Termocykler PCR	6	15000	4	0,70	300 000,00	28,67
Celkem:							650 000,00 36,18

**ZUM:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

**Bodová  
hodnota**

**Přímé  
1 367,18**

**Osobní  
56,17**

**Režijní  
134,10**

**Celkem  
1 557**