

## IZOLACE NUKLEOVÝCH KYSELIN (DNA, RNA) Z MALÉHO MNOŽSTVÍ PRIMÁRNÍHO VZORKU A OMEZENÝM VÝTĚŽKEM

Číslo výkonu:

**94235**

Autorská odbornost:

**(816) laboratoř lékařské genetiky**

### Popis:

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

Izolace nukleových kyselin DNA/RNA (humánní nebo extrahumánní genom - za účelem stanovení/potvrzení diagnózy) z malého množství primárního vzorku. Krátkodobé uložení zbytkových nukleových kyselin po vyšetření. Sdílení pro odbornost 222 pro vyšetření genů kódujících antigeny erytrocytů a trombocytů za účelem posouzení shody mezi dárce a příjemcem (krve, krevních složek, buněk, tkání, orgánů) nebo shody mezi matkou a jejím dítětem (těhotnou a plodem, matkou a novorozencem). Vyšetření je indikováno pouze pokud sérologické imunohematologické vyšetření neposkytne jednoznačný výsledek (při nejasném výsledku sérologického imunohematologického vyšetření).

### Poznámka:

Izolace nukleových kyselin DNA/RNA (humánní nebo extrahumánní genom - za účelem stanovení/potvrzení diagnózy) z malého množství primárního vzorku: zahrnuje objemy 0,1-1ml výchozího materiálu jako je krev, plasma, sérum nebo vzorky pocházející z jiných tělních tekutin, dále stěry z bukalní a jiných sliznic, buněčné kultury, krevní skvrny apod. Uložení zbytkových nukleových kyselin po vyšetření krátkodobé, umožňující dodatečnou kontrolu, případně omezené doplňující vyšetření.

### Čím výkon začíná:

Příprava vzorku k izolaci (např. pipetování krve do lyzační zkumavky).

### Obsah a rozsah výkonu:

Lyze primárního vzorku, precipitace DNA, promytí DNA a eluce. Následuje kontrola čistoty a koncentrace spektrofotometricky.

### Čím výkon končí:

Záznam dat o průběhu izolace.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 10/1 den

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 40

### Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

V případě odbornosti 222 fakultní a krajské nemocnice a Národní referenční laboratoř pro imunohematologii ÚHK; laboratoř je k provádění tohoto vyšetření akreditována podle zákona upravujícího posuzování shody (viz §28, odst. 3 a 4 Zák. 202/2017 Sb.)

### Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Sdílení pro odbornost 222 pro vyšetření prováděná za účelem posouzení vhodného dárce pro příjemce krve, krevních složek, buněk, tkání nebo orgánů.

### 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
222	transfuzní lékařství	3,51
801	klinická biochemie	3,51
805	lékařská virologie	3,02
818	laboratoř hematologická	3,51
222	transfuzní lékařství	3,51
802	lékařská mikrobiologie	3,51
823	laboratoř patologie	3,51
813	laboratoř alergologická a imunologická	3,51
804	lékařská parazitologie	3,02

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2	JVŠ		40		306,16
<b>Celkem:</b>						<b>306,16</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002255	Paušál PMAT k výkonu 94235		1		201,00	243,21
<b>Celkem:</b>						<b>201,00 243,21</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
<b>Celkem:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**ZUM:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 243,21</b>	<b>Osobní 306,16</b>	<b>Režijní 140,40</b>	<b>Celkem 690</b>
---------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------