

A II. Részletes szabályok című fejezet módosuló rendelkezései

1)

**21044 Fehérje koncentráció elektroforéziséhez**

*Fehérje koncentráció elektroforéziséhez.*

**Elszámolási lehetőség (maximum):** kizárólag 21042, 21043 mellett szövegrész helyébe

**21044 Fehérje koncentráció elektroforéziséhez**

*Fehérje koncentráció elektroforéziséhez.*

**Elszámolási lehetőség (maximum):** kizárólag 21042, 21043 mellett  
**Kizárva:** 26704, 26705  
szövegrész lép,

2)

**21831 Viskozitás meghatározása**

*A meghatározás viszkoziméterrel történik, teljes vérből, plazmából vagy szérumból.*

**Elszámolási lehetőség (maximum):** több testnedv esetén 3  
szövegrészt követően

**21091\* 1-es típusú prokollagén propeptid (P1NP) meghatározása szérumból**

*Totál prokollagén 1-es típusú propeptid (P1NP) meghatározása szérumból immunkémiai módszerrel.*

**Elszámolási lehetőség:** Ismételési gyakoriság: teriparatid vagy stroncium renalát kezelés előtt; a kezelés 3., 6., 12. hónapjában; fentieket követően évente egyszer a kezelés időtartama alatt.  
szövegrésszel egészül ki,

3)

**25040 Mikroszkópos vizsgálat, Ziehl-Nielsen festéssel**

*Mikroszkópos vizsgálat, Ziehl-Nielsen festéssel.*

szövegrész helyébe

**25040 Mikroszkópos vizsgálat, Ziehl-Nielsen festéssel**

*Mikroszkópos vizsgálat, Ziehl-Nielsen festéssel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség (maximum):** mintánként 2  
szövegrész lép,

4)

**25050 Mycobacterium tenyésztése**

*Mycobacterium tenyésztése váladékokból.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség (maximum):** megjelenésenként 3  
**Kizárva:** 25052; 25053  
szövegrész helyébe

**25050 Mycobacterium tenyésztése szilárd táptalajon**

*Mycobacterium tenyésztése szilárd táptalajon.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség (maximum):** megjelenésenként 2  
**Kizárva:** 25053  
szövegrész lép,

5)

**25051 Mycobacterium subcultura**

*Mycobacterium subcultura.*

szövegrész helyébe

**25051 Mycobacterium subcultura**

*A táptalajokra leoltott minták az előkezelés ellenére beszennyeződhetnek. A hetenkénti leolvasás során szennyeződött LJ mintákat ismételt előkezelési eljárásnak (2505C) és tenyésztésnek vetik alá, azzal a különbséggel, hogy 2 LJ és 1 Ogawa táptalajra is kioltják.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

szövegrész lép,

6)

**25052 \* Mycobakterium vizsgálata, automatizált, folyékony táptalajos módszerrel**

*Mycobaktérium vizsgálata, automatizált, folyékony táptalajos módszerrel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Kizárva:** 25050

szövegrész helyébe

**25052 \* Mycobakterium tenyésztése, automatizált, folyékony táptalajos módszerrel**

*A megfelelően előkezelt vizsgálati anyagot a táptalajt tartalmazó csőbe és véres agarra oltják, majd a csövet az automatába helyezik. A pozitív csövekből Ziehl-Nielsen kenetet kell készíteni és saválló pozitívitás esetén kioltani 2 db LJ táptalajra. Amennyiben a minta saválló pozitív, de más baktériumokkal szennyezett, ismételt előkezelési eljárásnak (2505C) kell alávetni és a tenyésztési folyamat előlről indul.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Kizárva:** 2505D

szövegrész lép,

7)

**25053 \* Mycobakterium vizsgálata, molekuláris biológiai módszerrel**

*Rtg. és Ziehl-Nielsen negatív klinikai esetekben, kerek árnyék differenciál diagnosztika céljából. A vizsgálatot, európai konszenzus értelmében öt egymást követő mintavételig kell folytatni, vagy az első pozitív PCR leletig. Nem elegendő a Mycobacterium tuberculosis PCR vizsgálat. A Mycobacterium tuberculosis komplex tagjait kell egyidejűleg meghatározni: Mycobacterium tuberculosis (M. tuberculosis), M. bovis, M. africanum és a M. microti. A CE jelzéssel ellátott M. tuberculosis complex gyári kittel mind a négy típus meghatározandó.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Kizárva:** 25050

szövegrészt követően

**2505A\* Mycobacterium rezisztencia vizsgálata szilárd táptalajon, elsőrendű szerekre, szerenként**

*A rezisztencia vizsgálatokat minimálisan négy szerre végzik: INH, Streptomycin, Rifampicin, Ethambutol, de alkalmanként a PZA iránti rezisztenciát is elvégzik. Ha a vizsgálandó törzs az elsőrendű szerek közül monorezisztenciát mutat az INH-ra vagy a Rifampicinre, vagy két antitubercutikumra rezisztens, az elsőrendű szerek vizsgálatának ismétlése mellett további másodlagos szerek vizsgálatát is kezdeményezik.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolhatóság (maximum):** mintánként 5, 3 hónapon belül nem ismételtető

**Kizárva:** 2505G

**2505B\* Mycobacterium rezisztencia vizsgálata szilárd táptalajon, másodrendű szerekre, szerenként**

*Ha a törzs az elsőrendű antitubercutikumok közül monorezisztenciát mutat INH vagy Rifampicin iránt, ill két elsőrendű antitubercutikum iránt rezisztens, az elsőrendű szerek vizsgálatának ismétlése*

*mellett további másodlagos szerek vizsgálatát is kezdeményezzük. A másodlagos szerek közül az alábbi szerek vizsgálhatók: Ciprofloxacin, Levofloxacin, Cycloserin, Rifabutin PAS, Kanamycin, Amikacin, Ethionamid, Clarithromycin, Capreomycin, Prothionamid, Linezolid.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolhatóság (maximum):** mintánként 10, 3 hónapon belül nem ismételhető

**Kizárva:** 2505H

#### **2505C Minta előkezelése Mycobacterium tenyésztéshez**

*A nem steril testtájáról származó minták tenyésztése előtt a vizsgálati anyagot elő kell kezelni a kísérő flóra elpusztítása céljából. Az előkezelési technika dekontaminálás és emésztés, valamint koncentráció (centrifugálás) és semlegesítés technikai lépésekből áll.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

#### **2505D Mycobacterium tenyésztése manuális, folyékony táptalajos módszerrel**

*A megfelelően előkezelt vizsgálati anyagot a táptalajt tartalmazó csőbe és véres táptalajra oltják, majd az anyagot termosztátba helyezik és hétről hétre manuálisan olvassák le a tenyészeteket. A pozitív csövekből Ziehl-Nielsen kenetet kell készíteni, és saválló pozitívitás esetén ki kell oltani 2 db LJ táptalajra. Ha a minta szennyezett, ismételt előkezelési eljárásnak (2505C) kell alávetni, és a tenyésztési folyamatot előről kell indítani.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Kizárva:** 25052

#### **2505E Mycobacterium tuberculosis komplex identifikálása biokémiai módszerrel**

*A M. tuberculosis complex-be tartozó mycobaktériumokat el kell különíteni az egyéb saválló atypusos (NTM) mycobaktériumoktól. A differenciálás a kötelezően minden kitenyésztett törzsből elvégzendő niacin próbával történik.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolhatóság:** Minden pozitív Mycobacterium tenyésztés esetén elvégezhető.

#### **2505F A nem Tbc-t okozó mycobacteriumok (NTM) identifikálása biokémiai módszerekkel**

*A nem TBC-t okozó Mycobaktériumok elkülönítése egymástól a csoporton belül. Az izolátumokat az esetek többségében először subcultúrázni kell, majd 3x2 LJ táptalajra oltani különböző hőfokokra.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolhatóság:** Niacin reakciót nem adó pozitív tenyészet esetén elvégezhető.

#### **2505G\* Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata elsőrendű szerekre, automata folyékony táptalajos módszerrel, szerenként**

*A rezisztencia vizsgálat idejének lerövidítése az automata érzékeny detektálási technikájának segítségével.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolhatóság (maximum):** mintánként 4, 3 hónapon belül nem ismételhető

**Kizárva:** 2505A

#### **2505H\* Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata másodrendű szerekre, automata folyékony táptalajos módszerrel, szerenként**

*A rezisztencia vizsgálat idejének lerövidítése az automata érzékeny detektálási technikájának segítségével.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolhatóság (maximum):** mintánként max. 10, 3 hónapon belül nem ismételtető

**Kizárva:** 2505B

szövegrésszel egészül ki,

8)

**25053 \* Mycobakterium vizsgálata, molekuláris biológiai módszerrel**

*Rtg. és Ziehl-Nielsen negatív klinikai esetekben, kerek árnyék differenciál diagnosztika céljából. A vizsgálatot, európai konszenzus értelmében öt egymást követő mintavételig kell folytatni, vagy az első pozitív PCR leletig. Nem elegendő a Mycobacterium tuberculosis PCR vizsgálat. A Mycobacterium tuberculosis komplex tagjait kell egyidejűleg meghatározni: Mycobacterium tuberculosis (M. tuberculosis), M. bovis, M. africanum és a M. microti. A CE jelzéssel ellátott M. tuberculosis komplex gyári kittel mind a négy típus meghatározandó.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Kizárva:** 25050

szövegrészt követően

**25054 \* Tbc rezisztencia vizsgálat, szerenként**

*Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata proportios módszerrel, szilárd táptalajon, szerenként.*

**Elszámolási lehetőség (maximum):** mintánként 5; 3 hónapon belül ugyanazzal a szerrel nem ismételtető

szövegrész hatályát veszti,

9)

**26702 Lambda lánc mennyiségi meghatározása**

*Lambda lánc mennyiségi meghatározása szérumból vagy vizeletből immunoassay-vel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség:** 1 hónapon belül nem ismétlődhet

szövegrész helyébe

**26702 Lambda lánc mennyiségi meghatározása**

*Lambda lánc mennyiségi meghatározása szérumból vagy vizeletből immunoassay-vel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség:** 1 hónapon belül nem ismétlődhet

**Kizárva:** 26704, 26705

szövegrész lép,

10)

**26703 Kappa lánc mennyiségi meghatározása**

*Kappa lánc mennyiségi meghatározása szérumból vagy vizeletből immunoassay-vel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség:** 1 hónapon belül nem ismétlődhet

szövegrész helyébe

**26703 Kappa lánc mennyiségi meghatározása**

*Kappa lánc mennyiségi meghatározása szérumból vagy vizeletből immunoassay-vel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség:** 1 hónapon belül nem ismétlődhet

**Kizárva:** 26704, 26705

szövegrész lép,

11)

**26703 Kappa lánc mennyiségi meghatározása**

*Kappa lánc mennyiségi meghatározása szérumból vagy vizeletből immunoassay-vel.*

A járóbeteg-szakellátás és a fekvőbeteg-gyógyintézet szakorvosa járóbeteg-szakellátási tevékenységi körében rendelheti.

**Elszámolási lehetőség:** 1 hónapon belül nem ismétlődhet

**Kizárva:** 26704, 26705

szövegrészt követően

**26704\* Kvantitatív FLC kamma mérés szérumból vagy vizeletből**

*Szabad kamma könnyűlánc kvantitatív mérése szérumból vagy vizeletből monoklonális antitest felhasználásával.*

**Elszámolási lehetőség:** 2 hónapon belül nem ismétlődhet; ismételt jelentés esetén megjelölt betegségekre 1

**Kizárva:** 21044, 26702, 26703

**26705\* Kvantitatív FLC lambda mérés szérumból vagy vizeletből**

*Szabad lambda könnyűlánc kvantitatív mérése szérumból vagy vizeletből monoklonális antitest felhasználásával.*

**Elszámolási lehetőség:** 2 hónapon belül nem ismétlődhet; ismételt jelentés esetén megjelölt betegségekre 1

**Kizárva:** 21044, 26702, 26703

szövegrésszel egészül ki,

12)

**42120 \* Phenylketonuria szűrés**

*A külön jogszabály által előírt újszülöttkori szűrővizsgálat.*

**Elszámolási lehetőség:** 0-1 éves korig

**Kizárva:** 11041; 11042; 11044; 11048; 11054; 11055; 11056; 11057; 11058; 11059; 11060; 11301; 11302; 21012

szövegrész helyébe

**42120 \* Phenylketonuria szűrés**

*A külön jogszabály által előírt újszülöttkori szűrővizsgálat.*

**Elszámolási lehetőség:** 0-1 éves korig

**Kizárva:** 11041; 11042; 11044; 11048; 11054; 11055; 11056; 11057; 11058; 11059; 11060; 11301; 11302; 21012 ; 42143

szövegrész lép,

13)

**42143 \* Anyagcsere-betegségek szűrése tömegspektográfias vizsgálattal**

*TANDEM tömegspektrometriás módszer az öröklött anyagcserebetegségek diagnosztikájában.*

**Kizárva:** 21012; 24770

szövegrész helyébe

**42143 \* Anyagcsere-betegségek szűrése tömegspektográfias vizsgálattal**

*TANDEM tömegspektrometriás módszer az öröklött anyagcserebetegségek diagnosztikájában.*

**Kizárva:** 21012; 24770; 42120

szövegrész lép.

A Szabálykönyv III. fejezetében:

1)

**35225 \* Szívizom anyagcsere szcintigráfia I-123 MIBG-vel**  
szövegrészt megelőzően kiegészül az alábbi szövegrésszel:

**26704\* Kvantitatív FLC kappa mérés szérumból vagy vizeletből**

- C9000 Myeloma multiplex
- C9010 Plasmasejtes leukaemia
- C9020 Plasmocytoma, extramedullaris
- C9110 Krónikus lymphocytás leukaemia
- C8800 Waldenström macroglobulinaemia
- D4720 Monoclonalis gammopathia
- E8580 Egyéb amyloidosis
- E8590 Amyloidosis,k.m.n.
- Z9481 Csontvelő átültetés után lévő személy

**26705\* Kvantitatív FLC lambda mérés szérumból vagy vizeletből**

- C9000 Myeloma multiplex
- C9010 Plasmasejtes leukaemia
- C9020 Plasmocytoma, extramedullaris
- C9110 Krónikus lymphocytás leukaemia
- C8800 Waldenström macroglobulinaemia
- D4720 Monoclonalis gammopathia
- E8580 Egyéb amyloidosis
- E8590 Amyloidosis,k.m.n.
- Z9481 Csontvelő átültetés után lévő személy

2)

**3570C Csontsűrűség mérése törzscsontokon**

**Betegségek „B”**

- E2100 Primaer hyperparathyreosis
- M8141 Gyógyszer indukálta osteoporosis (glükokortikoidok)
- Z9480 Szövet- és szervátültetés után lévő személy

szövegrészt követően a

**„Betegségek „C”**

- M8191 Törés prevencióis gyógyszeres kezelés -2,5 vagy kisebb (rosszabb)T-score érték mellett”

szövegrész helyébe a

**„Betegségek „C”**

- M8192 Törés prevencióis gyógyszeres kezelés -2,5 vagy kisebb (rosszabb)T-score érték mellett”

szövegrész lép.

3. számú melléklet a .../2007. (EüK. ....) EüM tájékoztatóhoz

A Szabálykönyv IV. fejezetében:

1)

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
21831		Viszkozitás meghatározása												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										21831

szövegrészt követően

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
21091	*	1-es típusú prokollagén propeptid (PINP) meghatározása												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										21091

szövegrésszel egészül ki,

2)

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
25053	*	Mycobacterium vizsgálata, molekuláris biológiai módszerrel												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X		O								25053

szövegrészt követően

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2505A	*	Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata szilárd táptalajon, elsőrendű szerekre, szerenként												
2505B	*	Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata szilárd táptalajon, másodrendű szerekre, szerenként												
2505C		Minta előkezelése Mycobacterium tenyésztéshez												
2505D		Mycobacterium tenyésztése manuális, folyékony táptalajos módszerrel												
2505E		Mycobacterium tuberculosis komplex identifikálása biokémiai módszerrel												
2505F		A nem Tbc-t okozó mycobacteriumok (NTM) identifikálása biokémiai módszerekkel												
2505G	*	Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata elsőrendű szerekre, automata folyékony táptalajos módszerrel, szerenként												
2505H	*	Mycobacteriumok rezisztencia vizsgálata másodrendű szerekre, automata folyékony táptalajos módszerrel, szerenként												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										2505A
																			X										2505B
																			X										2505C
																			X										2505D
																			X										2505E
																			X										2505F
																			X										2505G
																			X										2505H

szövegrésszel egészül ki,

3)

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
25050		Mycobacterium tenyésztése												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										25050

szövegrész helyébe

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
25050		Mycobacterium tenyésztése szilárd táptalajon												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										25050

szövegrész lép,

4)

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
25052	*	Mycobakterium vizsgálata, automatizált, folyékony táptalajos módszerrel												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										25052

szövegrész helyébe

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
25052	*	Mycobakterium tenyésztése, automatizált, folyékony táptalajos módszerrel												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										25052

szövegrész lép,

5)

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
26703		Kappa lánc mennyiségi meghatározása												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										26703

szövegrészt követően

Oenokód	Cs	Oenonév	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
26704	*	Kvantitatív FLC kapa mérés szérumból vagy vizeletből												
26705	*	Kvantitatív FLC lambda mérés szérumból vagy vizeletből												

13	14	16	18	19	22	24	26	28	29	31	32	33	34	38	39	40	46	48	50	51	54	55	56	59	601	604	65	A2	Oenokód2
																			X										26704
																			X										26705

szövegrésszel egészül ki,

6)

valamint hatályát veszti a

**25054 Tbc rezisztencia vizsgálat, szerenként.**