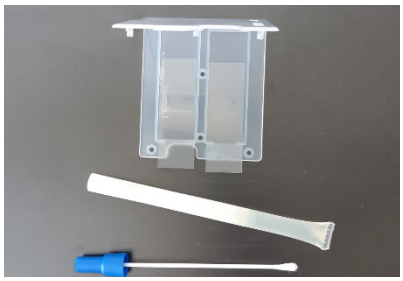
MINTAVÉTELI ESZKÖZÖK

Mikrobiológiai mintavételi eszközök, mintavétel módja és mintatárolás

A mintákat **mintavételtől számított 24 órán belül** a lehető leghamarabb, de **maximum 72 órán belül** a laboratóriumba kell juttatni, ez időn túl beérkezett minták vizsgálatra alkalmatlanok!



Mintavételi eszköz:	Steril mintavevő pálca transzport közeggel
Minta:	Orrváladék, arcüregváladék, szájüregiváladék, szemváladék, fülváladék, felszíni és mély/műtéti sebváladék, tályog, genitális váladék (kivéve hüvelyváladék, lásd alább).
Vizsgálatok:	Baktérium aerob és anaerob tenyésztés, illetve gomba tenyésztés (kivéve dermatophyton).
Mintavétel módja:	A váladékot a vattapálcával kell levenni, majd a pálcát belesüllyeszteni a transzport közegbe. A pálcát a közegben kell hagyni.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**Szobahőmérsékleten 48 óra. Hűteni nem szabad!**



Mintavételi eszköz:	2 db fixálatlan kenet tárgylemez tartó dobozban és steril mintavevő pálca transzport közeggel
Minta:	Hüvelyváladék
Vizsgálatok:	Baktérium aerob tenyésztés, sarjadzó gomba tenyésztés, illetve direkt kenet mikroszkópos vizsgálata.
Mintavétel módja:	A hüvelyboltozatból levett váladékot gumikesztyűs ujjal kell rákenni a tárgylemezekre, melyeket a műanyag tárgylemez tartóba kell helyezni (egy tárgylemez per mélyedés). A váladékot a vattapálcával kell levenni, majd a pálcát belesüllyeszteni a transzport közegbe. A pálcát a közegben kell hagyni. A keneteket és a transzport pálcát egy csomagban, egy vizsgálatkérő-lappal kell küldeni a laboratóriumba.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**Szobahőmérsékleten 48 óra. Hűteni nem szabad!**



Mintavételi eszköz:	Bórsavas gyűjtőedény vizelet hagyományos tenyésztéséhez (10 ml vagy 30 ml)
Minta:	Középsugár vizelet. Legalább félig szükséges tölteni az edényt. Más mintatípus vételéhez tilos használni ezt a mintavételi eszközt!
Vizsgálatok:	Baktérium aerob tenyésztés, illetve sarjadzó gomba tenyésztés.
Mintavétel módja:	A húgycsőnyílás környéke lemosását követően lehetőleg a reggeli első vizelet középső porcióját (optimálisan az edény felső jeléig megtöltve) kell gyűjteni a mintavételi edénybe. Mintavétel előtt nem szabad a gyűjtőedény tartalmát (bórsav) kiönteni. Kérjük a kupak ellenőrzött visszazárását!
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A mintát mihamarabb a vizsgálatot végző laboratóriumba kell juttatni. Szükség esetén Szobahőmérsékleten 24-48 óráig tárolható. Lefagyasztani nem szabad**



Mintavételi eszköz:	Csavaros kupakú, széles szájú steril műanyag edény
Minta:	Köpet és egyéb alsólégúti váladék, punktatum, szövet, bioptátum, ejakulátum és elsősugár vizelet (*Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum* tenyésztéshez).
Vizsgálatok:	Baktérium aerob tenyésztés (minta típustól függően anaerob tenyésztés), gomba tenyésztés. TBC tenyésztés.
Mintavétel módja:	Köpetvétel: száj vizes kiöblítését követően reggeli első köpet ürítése a tartályba. Vizeletvétel: A húgycsőnyílás környéke lemosását követően a vizelet első sugarának gyűjtése a mintavételi edénybe. Kérjük a kupak ellenőrzött visszazárását!
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A mintát mihamarabb a vizsgálatot végző laboratóriumba kell juttatni. Szükség esetén Szobahőmérsékleten 24 óráig, 48 óráig 2-8°C-on tárolható! Lefagyasztani nem szabad!**



Mintavételi eszköz:	Aerob és anaerob haemocultura palack. A laboratórium a Biomerieux BACT/ALERT típusú palackokat tudja inkubálás nélkül befogadni!
Minta:	Natív vér. A haemocultura rendszer alkalmas pleuralis-, pericardialis-, peritonealis-, izületi punktátum, liquor, dializátum tenyésztésére is.
Vizsgálatok:	Baktérium aerob és anaerob tenyésztés, gomba tenyésztés.
Mintavétel módja:	Csak szakképzett személyzet veheti le a mintát az előírásoknak megfelelően! Vér minta mennyisége: a) Felnőtt esetén mintavételenként 20 ml vér 2 db felnőtt palackba elosztva (10 ml vér aerob + 10 ml vér anaerob palackba). b) Gyermek esetén testsúlytól függően a gyermek palackba (pediatric palack) 0,5-4 ml vér. Gyermek palackba tölthető maximális mennyiség: 4 ml. **A palackokat túltölteni és hűteni TILOS!**
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A palackot mihamarabb a vizsgálatot végző laboratóriumba kell juttatni.**



Mintavételi eszköz:	Háromrészes széklettartály, 2 db külső védőtartályban
Minta:	Frissen ürített széklet, féreg/féregrész
Vizsgálatok:	Széklet tenyésztés, *C. difficile* antigén és toxin kimutatás, *Helicobacter pylori* antigén, vírusantigén és protozoon antigén kimutatás, féregpete és protozoon kimutatás mikroszkópos vizsgálattal, féregmeghatározás (féregrész vizsgálata).
Mintavétel módja:	A széklet elváltozott (nyákos, gennyes, véres), a környezettel nem érintkező részéből kell félig-kétharmadig megtölteni a belső fehér tartályt. Férget/féregrészt izoláltan, széklettől megtisztítva kell a tartályba helyezni. A tartályt gondosan le kell zárni és a külső tartályokba visszahelyezni.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A mintát mihamarabb a vizsgálatot végző laboratóriumba kell juttatni. Szükség esetén 2-8°C-on 48 óráig tárolható. Lefagyasztani nem szabad!**



Mintavételi eszköz:	Széklet mintavevő calicvírus vizsgálathoz
Minta:	Frissen ürített széklet
Vizsgálatok:	Calicivirus antigén kimutatás
Mintavétel módja:	1. A széklet felfogásához használjon tiszta, száraz papír mintagyűjtő alátétet. FONTOS! Ügyeljen arra, hogy a székletminta ne érintkezzen a vécécsészében lévő vízzel, szagtalanítóval vagy fertőtlenítőszerrel, mert ez befolyásolhatja a vizsgálat eredményét. 2. Csavarja le a mintagyűjtő tartály barna kupakját, amelyhez a mintavételi kanál csatlakozik. 3. A kupakhoz rögzített kanál segítségével vegyen körülbelül 2 kanálnyi székletmintát, lehetőség szerint a széklet nyákos, gennyes vagy véres részéből. Folyékony székletminta esetén a mintavételi tartályt az alján található jelölőcsíkig töltse. Ügyeljen arra, hogy a tartály külső fala és a kupak ne szennyeződjön.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A mintát a mintavételt követően hűtve (2–8°C-on) kell tárolni a laboratóriumba történő eljuttatásig.** **A mintákat mintavételtől számított 24 órán belül a lehető leghamarabb, de maximum 72 órán belül a laboratóriumba kell juttatni, ez időn túl beérkezett minták vizsgálatra alkalmatlanok!**

Speciális kimutatási igényű kórokozók mintavétele

Cérnagiliszta *(Enterobius vermicularis)* kimutatása



Mintavételi eszköz:	Átlátszó tárgylemez és átlátszó celluxcsík
Minta:	Végbélredőkről vett celluxcsík tárgylemezen
Vizsgálatok:	Perianális törlés vizsgálata cérnagiliszta (*Enterobius vermicularis*) kimutatáshoz.
Mintavétel módja:	A mintát közvetlenül a reggeli ébredést követően, még mosakodás és székletürítés előtt kell levenni. Az 5-6 cm hosszú celluxcsíkot ragasztós felével a széthúzott farpofák közé, a végbélredőkre kell nyomni. Ezt követően a celluxcsíkot kifeszítve, ragasztós felével lefelé hosszanti irányban, gyűrődésmentesen kell a tárgylemezre ragasztani.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**Szobahőmérsékleten 72 óra.**

Mycoplasma hominis / Ureaplasma spp. tenyésztése genitális váladékból



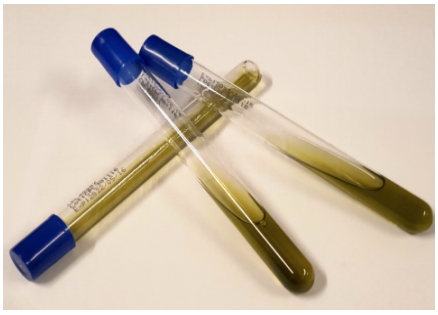
Mintavételi eszköz:	Mycoplasma IST3 R1 oldat (BioMérieux)
Minta:	Genitális minta
Vizsgálatok:	*Mycoplasma hominis* és *Ureaplasma* spp. tenyésztés.
Mintavétel módja:	**A mintavételt csak szakorvos végezheti el!** Steril vattapálcával rotáló mozdulattal vegyen mintát a hüvelyből/cervixből/húgycsőből. A mintavevővel vett váladékot forgassa meg a speciális R1 transzport közegben, majd a mintavevőt távolítsa el. Ejakulátumból 200 µl mintát kell bemérni a speciális R1 transzport közegbe. Végül zárja vissza a közeget tartalmazó üveg kupakját.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**Szobahőmérsékleten 24 óra. 2-8 °C-on 72 óra.**

Neisseria gonorrhoeae tenyésztése genitális váladékból



Mintavételi eszköz:	Steril mintavevő pálca, 2 féle Csokoládé agar (CSP, VCA3), CO_2 gázfejlesztő tasak zacskóval (GENbag).
Minta:	Húgycső- vagy cervixváladék
Vizsgálatok:	*Neisseria gonorrhoeae* tenyésztése genitális váladékból.
Mintavétel módja:	**A mintavételt csak szakorvos végezheti el!** A váladékot a vattapálcával kell levenni, majd a pálcát rá kell kenni a két féle csokoládé agarra. A leoltott táptalajokat tegyük bele, zacskóba és a gázfejlesztő tasakot kibontva tegyük a táptalajok mellé majd légmentesen zárjuk le.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A mintát mihamarabb a vizsgálatot végző laboratóriumba kell juttatni. Szobahőmérsékleten azonnal a laboratóriumba kell juttatni. 35 °C-on 24 óráig tárolható. Hűtése szigorúan tilos!**

Trichomonas vaginalis tenyésztés genitális váladékból



Mintavételi eszköz:	Steril mintavevő pálca, CPLM (folyékony táptalaj *Trichomonas vaginalis* tenyésztéséhez).
Minta:	Húgycső-, prostata- vagy hüvelyváladék
Vizsgálatok:	*Trichomonas vaginalis* tenyésztése genitális váladékból.
Mintavétel módja:	**A mintavételt csak szakorvos végezheti el!** A mintát (mintatípustól függően) csak szakorvos veheti le vagy szakorvosi konzultáció után történhet a mintavétel! A váladékot a vattapálcával kell levenni, majd a pálcát kell beoltani a folyékonytáptalajba, jó alaposan belemosva.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**A mintát mihamarabb a vizsgálatot végző laboratóriumba kell juttatni. Szobahőmérsékleten azonnal a laboratóriumba kell juttatni. 35 °C-on 24 óráig tárolható. Hűtése szigorúan tilos!**

Fonalas gombák *(dermatophytonok)* tenyésztése



Mintavételi eszköz:	Csavaros kupakú, széles szájú steril műanyag edény
Minta:	Bőrkaparék, körömkaparék
Vizsgálatok:	Sarjadzó és fonalas gomba (dermatophyton) tenyésztés
Mintavétel módja:	**A mintavételt csak szakorvos végezheti el!**
Minta ajánlott maximális tárolása:	**Szobahőmérsékleten 72 óra.**

Helicobacter pylori tenyésztése



Mintavételi eszköz:	Portagerm pylori (BioMérieux)
Minta:	Gyomor biopszia
Vizsgálatok:	*Helicobacter pylori* tenyésztés
Mintavétel módja:	**A mintavételt csak szakorvos végezheti el!** Mintavétel előtt a SYNLAB Székesfehérvári Mikrobiológiai laboratóriumával telefonon mindenképpen egyeztetetés szükség.
Minta ajánlott maximális tárolása:	**Szobahőmérsékleten azonnal a laboratóriumba kell juttatni.**