



Özel AROLAB Sağlık Hizmetleri  
San.Tic.Ltd.Şti.

Doküman Kodu	TL-26
Yürürlük Tarihi	01.01.2023
Rev. No / Tarihi	01/03.04.2024
Sayfa	1/5

## BAKTERİ TANIMLAMA ve ANTİBİYOTİK DUYARLILIK PANELİ ÇALIŞMA TALİMATI

### 1. KİT İÇERİĞİ

Bu panelde 5 adet tüp mevcuttur. Her tüpte transport besiyerine inoküle edilmiş, aerob bakteri (veya maya mantarı) mevcuttur. Tüplerin herbiri farklı bir örnek numarası ile etiketlenmiştir. Tüp sayılarının tam olduğunu ve herbirinin farklı örnek numaralarına sahip olduğunu doğrulayınız. Tüplerin kırık, ezik, kapağı açık olmadığını, etiketinin sağlam olduğunu kontrol ediniz. Tüplerde bu sorunlardan herhangi biri veya başka bir uygunsuzluk mevcut ise, derhal [www.miqc.net](http://www.miqc.net) adresine girip, kullanıcı adı ve şifrenizle oturum açtıktan sonra bildirimde bulununuz veya [info@miqc.net](mailto:info@miqc.net) adresine mail atınız. Bildiriminiz sonrası en kısa zamanda yeni bir panel tarafınıza gönderilecektir.

### 2. SAKLAMA KOŞULLARI

Örnekler oda ısısında kargolanabilir, ancak teslim alındıktan sonra hemen işleme alınmayacak ise **+2 ile +8 °C de** buzdolabında muhafaza edilmesi önerilir.

Örnekler oda ısısında **7-10 gün, +2 ile +8 °C de 3 haftadan fazla stabilitesini korur**. Örnekleri teslim aldıktan sonra en kısa sürede gerekli besiyerlerine pasajlamanız, bir problem durumunda yeni örnek gönderimi için zaman kazandıracaktır.

### 3. GÜVENLİK

Bu panelde gönderilen örnekler, Birleşmiş Milletlerin *Model Tüzüğüne göre* kategori B enfeksiyöz maddeler içermektedir. Örneklerin besiyerine inokülasyonu vb. tüm işlemler Class II Biyogüvenlik kabininde yapılmalıdır. Örnekler Sağlık Bakanlığı'nın "Enfeksiyöz Madde ile Enfeksiyöz Tanı ve Klinik Örneği Taşıma Yönetmeliği"ne uygun olarak UN3373 satandartlarına sahip kap veya poşetlerde katılımcı laboratuvarlara gönderilmektedir.

### 4. ÖRNEK HAZIRLAMA/ÇALIŞMA

Örnekleri bir steril öze veya steril pamuklu eküviyon çubuk ile gerekli besiyerlerine inoküle edip, besiyerlerini inkübasyona kaldırınız. Örnek tüplerini, ağızlarını sıkıca kapatarak, buzdolabında +2 ile +8 °C de saklayınız. Paneldeki 5 örneğin hepsi için tanımlama işlemi yapmanız gerekmektedir. Son 2 örnek için tanımlamaya ek olarak antibiyotik duyarlılık testi de yapınız.

### 5. ÖNERİLEN ÇALIŞMA GÜNÜ

Önerilen çalışma günü, örneğin teslim alındığı gündür. Dış kalite kontrol örnekleri, rutin olarak test edilen diğer hasta örnekleri ile aynı şekilde işlemlenip, çalışılmalıdır.

### 6. RAPORLAMA

Raporların web sistemine kayıt işlemlerinin pratik bir şekilde yapılması için kutu içerisine, sonuç kayıt formu konulmuştur. Sonuç kayıt formunun kutudan çıkmaması vb. durumlarda [www.miqc.net](http://www.miqc.net) adresine girip, dokümanlar kısmından formun dijital kopyasına ulaşabilirsiniz.

### 7. SONUÇ GİRİŞİ

Tanımlama ve antibiyotik duyarlılık testleri tamamlandıktan sonra, sonuçlarınızı web sistemine girebilirsiniz. Sonuçlar "Sonuç Giriş Kapanış" tarihi saat: 24:00'a kadar web sistemine girilmiş olmalıdır. Sonuç Giriş Kapanış

<b>HAZIRLAYAN</b> Kalite Yöneticisi	<b>KONTROL EDEN/ONAYLAYAN</b> Koordinatör
--	--

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

**BAKTERİ TANIMLAMA ve ANTİBİYOTİK DUYARLILIK PANELİ ÇALIŞMA TALİMATI**

saatine kadar, daha önce girdiğiniz sonuçlarınızı değiştirebilirsiniz. Sisteme en son girdiğiniz veriler geçerli olacaktır.

**8. ATIKLAR**

İşlemi biten örnekleri otoklavda dekontamine ettikten sonra, uygun şekilde atığa gönderiniz.

**9. SONUÇ RAPORLARI**

Sonuç raporları “Sonuç Giriş Kapanış” tarihinden sonra en geç 20 gün içinde [www.miqc.net](http://www.miqc.net) web sitesine yüklenir. Katılımcılar kullanıcı adı ve şifresi ile oturum açıp, kendi birimlerine ait raporlara ulaşabilmektedir. Raporların web sitesine yüklendiğine dair bilgi, mail ve SMS yolu ile katılımcılara bildirilecektir.

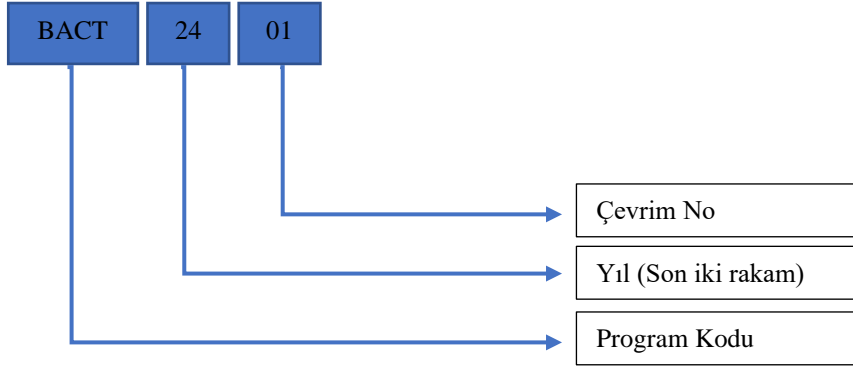
**10. GİZLİLİK**

Gizlilik ilkesi kapsamında katılımcılarımız ve sonuçları ile ilgili bilgiler, yasal otorite haricinde, hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşılmamaktadır.

**11. ÇEVİRİM VE RAPOR KODLAMA , YETERLİLİK TEST MATERYALİ LOT OLUŞTURMA**

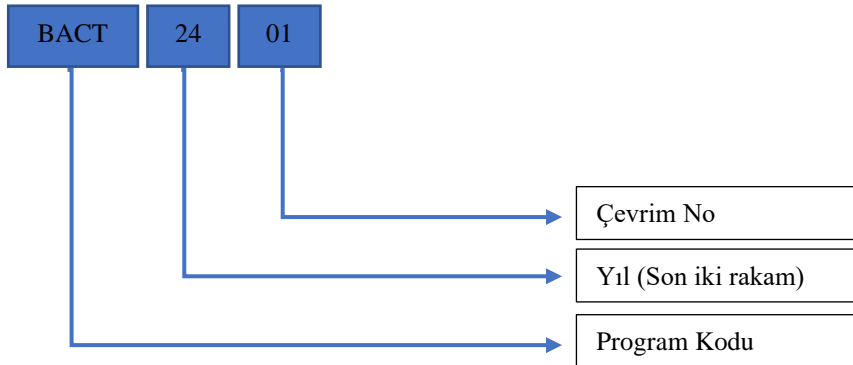
- a) Çevrim kodu oluşturma : Çevrim kodu şu şekilde oluşturulur. Program Kodu + Yıl (son iki rakam) + Kaçınıcı çevrim olduğu (01,02,03).

Örn : BACT2401



- b) Rapor Kodu : Rapor kodu şu şekilde oluşturulur. Laboratuvar Kodu (XXXX) + Çevrim Kodu

Örn : XXXXBACT2401

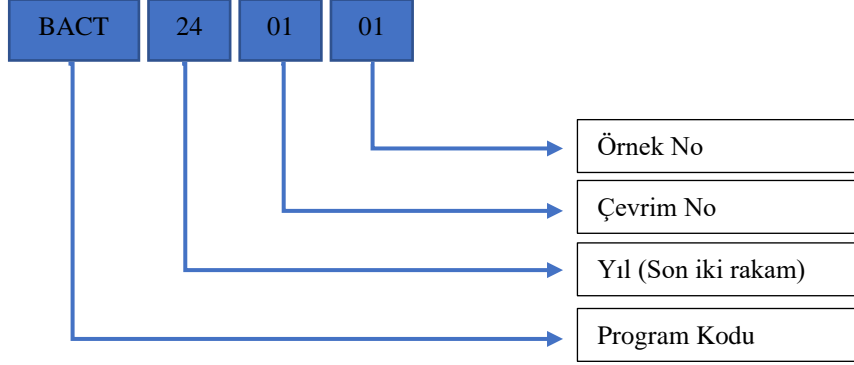


<b>HAZIRLAYAN</b> Kalite Yöneticisi	<b>KONTROL EDEN/ONAYLAYAN</b> Koordinatör
--	--

**BAKTERİ TANIMLAMA ve ANTİBİYOTİK DUYARLILIK PANELİ ÇALIŞMA TALİMATI**

c) Yeterlilik Test Materyali Lot No : Çevrim Kodu + Örnek no (01, 02, 03, 04, 05)

Örn : BACT240101

**12. ÇEVİRİMLERDE GÖNDERİLECEK BAKTERİ LİSTESİ**

1	Acinetobacter baumannii	27	Proteus species
2	Acinetobacter lwoffii	28	Proteus vulgaris
3	Acinetobacter species	29	Providencia rettgeri
4	Candida albicans	30	Providencia species
5	Candida species	31	Providencia stuartii
6	Citrobacter freundii	32	Pseudomonas aeruginosa
7	Citrobacter koseri	33	Pseudomonas species
8	Citrobacter species	34	Salmonella species
9	Enterobacter cloacae	35	Salmonella typhi
10	Enterobacter hormaechei	36	Serratia marcescens
11	Enterobacter species	37	Serratia species
12	Enterococcus faecalis	38	Shigella flexneri
13	Enterococcus faecium	39	Shigella sonnei
14	Enterococcus species	40	Shigella species
15	Escherichia coli	41	Staphylococcus aureus
16	Escherichia species	42	Staphylococcus lugdunensis
17	Klebsiella aerogenes	43	Staphylococcus saprophyticus
18	Klebsiella oxytoca	44	Staphylococcus species (coagulase negative)
19	Klebsiella ozaenae	45	Staphylococcus species (coagulase positive)
20	Klebsiella pneumoniae	46	Stenotrophomonas maltophilia
21	Klebsiella species	47	Streptococcus agalactiae (group B)
22	Listeria monocytogenes	48	Streptococcus pneumoniae
23	Listeria species	49	Streptococcus pyogenes (group A)
24	Morganella morganii	50	Streptococcus species
25	Proteus hauseri	51	Viridans streptococci
26	Proteus mirabilis		

<b>HAZIRLAYAN</b> Kalite Yöneticisi	<b>KONTROL EDEN/ONAYLAYAN</b> Koordinatör
--	--



### 13. TEST EDİLEBİLECEK ANTİBİYOTİK LİSTESİ

#### a) Gram Negatif Panel

Amikacin	Colistin
Amoxicillin/Clavulanate	Ertapenem
Ampicillin	Fosfomycin
Ampicillin/Sulbactam	Gentamicin
Aztreonam	Imipenem
Cefepime	Levofloxacin
Cefixime	Meropenem
Cefoxitin	Nitrofurantoin
Ceftazidime	Piperacillin/Tazobactam
Ceftriaxone	Tigecycline
Cefuroxime (Oral)	Tobramycin
Ciprofloxacin	Trimethoprim/Sulfamethoxazole

#### b) Gram Pozitif Panel

Amikacin	Levofloxacin
Benzylpenicillin	Linezolid
Cefoxitin	Nitrofurantoin
Ciprofloxacin	Oxacillin
Clindamycin	Rifampicin
Daptomycin	Teicoplanin
Erythromycin	Tetracycline
Fosfomycin	Tigecycline
Fusidic acid	Tobramycin
Gentamicin	Trimethoprim/Sulfamethoxazole
Gentamicin (YDAD)	Vancomycin

### 14. İLETİŞİM

MIQC Mikrobiyoloji Dış Kalite Kontrol Programları, Dicle Üniversitesi Teknokent No:222/316

Sur/DİYARBAKIR

GSM : 0542 131 21 00

[info@miqc.net](mailto:info@miqc.net)

<b>HAZIRLAYAN</b> Kalite Yöneticisi	<b>KONTROL EDEN/ONAYLAYAN</b> Koordinatör
--	--

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.



Özel AROLAB Sağlık Hizmetleri  
San.Tic.Ltd.Şti.

Doküman Kodu	TL-26
Yürürlük Tarihi	01.01.2023
Rev. No / Tarihi	01/03.04.2024
Sayfa	5/5

**BAKTERİ TANIMLAMA ve ANTİBİYOTİK DUYARLILIK PANELİ ÇALIŞMA TALİMATI**

**Revizyon Takip**

Revizyon Tarihi	Revizyon Numarası	Açıklama
03.04.2024	01	İçerik Değişti.

**HAZIRLAYAN**

Kalite Yöneticisi

**KONTROL EDEN/ONAYLAYAN**

Koordinatör

**ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.**