



BD Phoenix™ M50 otomatik tanımlama ve duyarlılık testi



Performans

Tanımlama

- Tanımlama için 45 kromojenik ve florojenik sübstrat kullanılır.
- Cihazdaki inkübasyon ve deteksiyon sürecinde ek reaktif eklenmesi ve ek test gerekmediğinden zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.
- Yüksek doğrulukla tanımlama için zamana bağlı 5 veri tabanı kullanır.
- Mikrobiyoloji Laboratuvarları için önemli mikroorganizmaların tanımlanması amacı ile geniş bir ID veritabanı mevcuttur.

“ Tür düzeyinde tanımlanan 142 izolat arasında Vitek 2, MicroScan ve Phoenix sırasıyla %93,7, %82,4 ve %93,0 doğru ve %2,1, %7,0 ve %0 hatalı tanımlama oranları sergilemiştir. Referans suş testlerinde VITEK 2, MicroScan ve Phoenix sırasıyla %55,3, %54,4 ve %78,0 doğru tanımlama sağlamıştır.”

Won-Young Jin, ve ark.
Diagnostic Micro and Inf Dis 70
(2011) 442-447

“ Üç otomatik tanımlama ve AST sistemi, klinik hasta örneklerinden organizmalar kullanılarak test organizmalarının bir alt grubuyla karşılaştırılmıştır. Phoenix en yüksek sayıda doğru tanımlama sergilemiştir.”

P. Sellenriek, ve ark.
105. ASM'de sunulmuştur, 2005

“ Phoenix Maya ID paneli sonuçları 4-12 saat içinde elde edilir iken, Vitek 2 Maya ID Kart sonuçları 18 saatte elde edilir.”

“ Phoenix Maya ID paneli ile suşların %97,0'si >%90 olasılıkla tanımlanmıştır. Vitek 2 ID kart ile suşların %82,3'ü >%90 olasılıkla tanımlanmış olup düşük ayırt etme sonuçları olan ilave %16,6 oranında kullanıcının ek test yapması veya karar vermesi gerekmiştir.”

M. Morgan, ve ark.
112. ASM'de sunulmuştur, 2012

	ID veri tabanı	Ortalama Sapt. Süresi	Zamana bağımlı veritabanı
Gram negatif	> 160 takson	3 s - 16 s	Evet
Gram pozitif	> 140 takson	3 s - 16 s	Evet
Maya	64	4 s (%60) 8 s (%80)	Evet



BD Phoenix, identifikasyon sonucu için özel teknolojisi sayesinde, sonuca kadarki en kısa süre ve en doğru identifikasyonu ile birlikte geniş bir veritabanı sağlayan tek sistemdir.

Performans

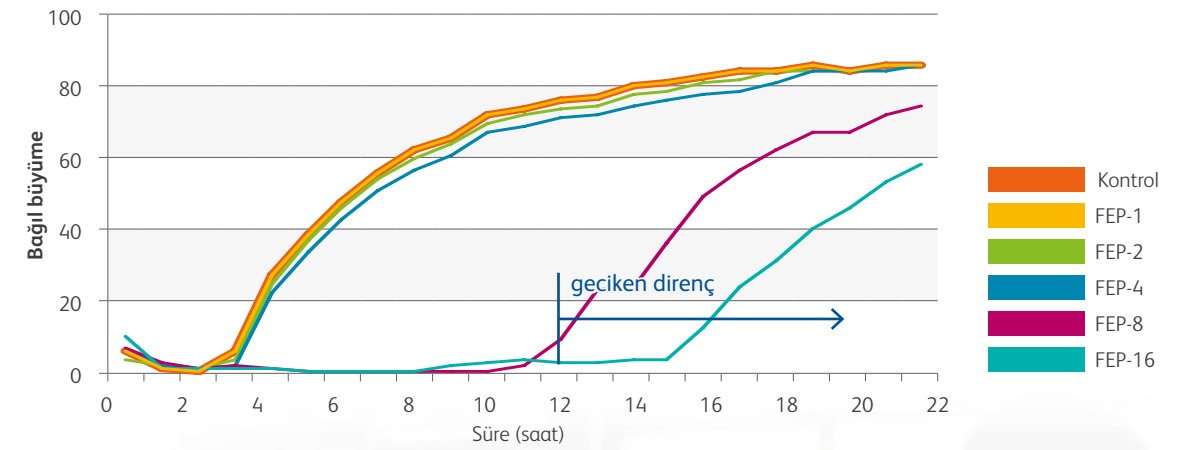
Direnç tespiti

Mikrobiyologların temel amaçlarından biri yüksek doğruluğa sahip AST sonucu elde etmek ve kullanıcıya mümkün olan en doğru sonuçları vermektir.

- Her kombo ID / AST panelinde AST için 84 kuyucuk (19, 23 ilaç) test eder.
- İkili teknoloji: 20 dakikada bir redoks ve turbidimetrik okuma yapılır.
- Gerçek minimum inhibitör konsantrasyon (MIC) testi: her antimikrobiyal için arada dilüsyon atlamadan ikişer katlanarak artan dilüsyonlarda test eder.
- Raporlanan tüm antimikrobiyal konsantrasyonlarını herhangi bir dilüsyon atlamadan, en az 3 dilüsyonda test eder.
- Sonuçlar spesifik gecikmiş direnç algoritmalarıyla desteklenir.
- EMERGE paneli: AST için 132 kuyucuklu panelde test eder.



Sefepim için K. pneumoniae üreme eğrileri



Gelişen direncin tespiti için yalnızca Phoenix panelindeki özellikler:

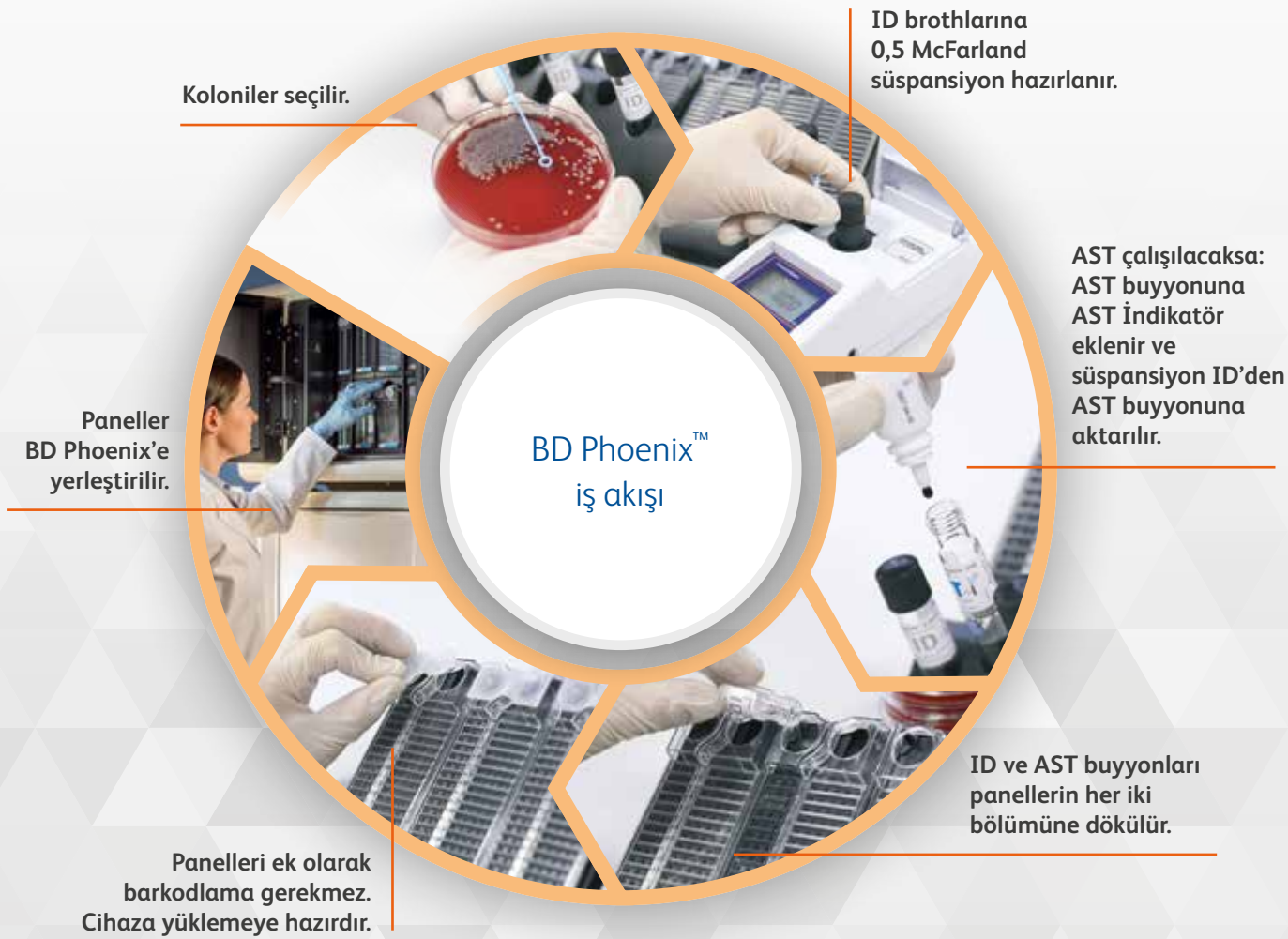
- geciken direnç tespitini sağlar.
- her ilaç için dilüsyonlar; 2'şer katlanarak artar.
- en az 3 dilüsyonda antimikrobiselleri test eder.

İş akışı

Kullanım kolaylığı

BD Phoenix iş akışı aşağıdakileri sağlamak için gelişmiş panel ve cihaz tasarımlarına dayalıdır:

- Tüm paneller ve buyyonlar kullanıma hazırdır, oda sıcaklığında saklanır.
- Alt kültür inkübasyon süresini azaltan esnek inokülüm yoğunluğu (0,25 veya 0,5 McFarland) sağlar.
- Kolay iş akışına sahip bir sistemdir.
- Paneller cihaza yüklendikten sonra ek kimyasal eklenmesine ihtiyaç duymaz.
- Paneller inokülasyon sonrasında kapatılarak güvenli kullanım sağlar.
- Yalnızca ID, ID/AST veya yalnızca AST paneller laboratuvarınızın ihtiyacına göre mevcuttur.
- Paneller barkod yazdırılmasını gerektirmez.



Rutin Bakım

BD Phoenix M50 Rutin Bakım ve BDxpert sistemin dahil olduğu yeni bir dokunmatik ekran arayüzü ile tasarlanmıştır. Minimum bakım gerekliliğiyle farklı lab iş yoğunluğunu karşılamak için 2 cihaz birbirine bağlanabilir. (bakım yapılması gereken reaktif, pompa veya atık yok)

Modülerlik



günde 50 ID / AST'ye kadar

günde 100 ID / AST'ye kadar

Bakım

Günlük	Sıcaklık kontrolü
Haftalık	LED kontrolü
6 ayda bir	Hava filtreleri kontrolü / temizliği

Teknik spesifikasyonlar

	PS dahil tekli BD Phoenix M50	PS dahil ikili BD Phoenix M50
Yükseklik	53,5 cm	107 cm
Genişlik	136 cm	136 cm
Derinlik	76,5 cm	76,5 cm
Boşluk (sol)	7,62 cm	7,62 cm
Boşluk (ön)	45,72 cm	45,72 cm
Ağırlık	54,5 kg	109 kg
Güç gereklilikleri	90-264VAC; 47-63Hz 15 amp devre	90-264VAC; 47-63Hz 15 amp devre

Gram-Negative ID Taxa

BD Phoenix™ Automated Microbiology System

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Achromobacter piechaudii</i>			■
<i>Achromobacter</i> species	■	■	■
<i>Achromobacter xylosoxidans</i> ssp <i>denitrificans</i>			■
<i>Achromobacter xylosoxidans</i> ssp <i>xylosoxidans</i>			■
<i>Acinetobacter baumannii</i>	■		■
<i>Acinetobacter baumannii/calcoaceticus</i> complex	■	■	■
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>			■
<i>Acinetobacter haemolyticus</i>	■	■	■
<i>Acinetobacter johnsonii</i>			■
<i>Acinetobacter junii</i>			■
<i>Acinetobacter lwoffii</i>	■	■	■
<i>Acinetobacter radioresistens</i>			■
<i>Acinetobacter</i> species	■		■
<i>Actinobacillus lignieresii</i>	■	■	■
<i>Actinobacillus suis</i>	■	■	■
<i>Actinobacillus ureae</i>	■	■	■
<i>Aeromonas allosaccharophila</i>			■
<i>Aeromonas caviae</i>	■	■	■
<i>Aeromonas eucrenophila</i>			■
<i>Aeromonas hydrophila</i>	■	■	■
<i>Aeromonas jandaei</i>			■
<i>Aeromonas media</i>			■
<i>Aeromonas salmonicida</i>			■
<i>Aeromonas salmonicida</i> ssp <i>achromogenes</i>			■
<i>Aeromonas salmonicida</i> ssp <i>masoucida</i>	■	■	■
<i>Aeromonas salmonicida</i> ssp <i>pectinolytica</i>			■
<i>Aeromonas salmonicida</i> ssp <i>salmonicida</i>	■	■	■
<i>Aeromonas salmonicida</i> ssp <i>smithia</i>	■	■	■
<i>Aeromonas schubertii</i>	■	■	■
<i>Aeromonas sobria</i>	■	■	■
<i>Aeromonas trota</i>			■
<i>Aeromonas veronii</i>	■	■	■
<i>Alcaligenes faecalis</i>	■	■	■
<i>Bergeyella zoohelcum</i>	■	■	■
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	■	■	■
<i>Brevundimonas diminuta</i>	■	■	■
<i>Brevundimonas vesicularis</i>	■	■	■
<i>Burkholderia caryophylli</i>			■
<i>Burkholderia cepacia</i>	■	■	■
<i>Burkholderia gladioli</i>	■	■	■
<i>Burkholderia glathei</i>			■
<i>Burkholderia graminis</i>			■
<i>Burkholderia multivorans</i>			■
<i>Burkholderia phenazinium</i>			■
<i>Burkholderia pyrrocinia</i>			■
<i>Cardiobacterium hominis</i>	■	■	■
CDC group EF-4a	■	■	
CDC group EF-4b	■	■	
CDC group EO-2	■	■	
CDC group Vb-3	■	■	
<i>Cedecea davisae</i>	■	■	■
<i>Cedecea lapagei</i>	■	■	■
<i>Cedecea neteri</i>	■	■	■
Cedecea species 3	■	■	
Cedecea species 5	■	■	
<i>Chromobacterium violaceum</i>	■	■	■

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Chryseobacterium gleum</i>	■	■	■
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	■	■	■
<i>Chryseobacterium meningosepticum</i>			■
<i>Chryseobacterium scophthalmum</i>			■
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	■	■	■
<i>Citrobacter braakii</i>	■	■	■
<i>Citrobacter farmeri</i>	■	■	■
<i>Citrobacter freundii</i>	■	■	■
<i>Citrobacter gillenii</i>			■
<i>Citrobacter koseri</i>	■	■	■
<i>Citrobacter murlinae</i>			■
<i>Citrobacter rodentium</i>			■
<i>Citrobacter sedlakii</i>	■	■	■
<i>Citrobacter werkmanii</i>	■	■	■
<i>Citrobacter youngae</i>	■	■	■
<i>Comamonas terrigena</i>	■	■	■
<i>Comamonas testosteroni</i>	■	■	■
<i>Delftia acidovorans</i>	■	■	■
<i>Edwardsiella hoshinae</i>	■	■	■
<i>Edwardsiella ictaluri</i>	■	■	■
<i>Edwardsiella tarda</i>	■	■	■
<i>Eikenella corrodens</i>	■	■	■
<i>Empedobacter brevis</i>	■	■	■
<i>Enterobacter aerogenes</i>	■	■	■
<i>Enterobacter amnigenus</i>			■
<i>Enterobacter amnigenus</i> biogroup 1	■	■	■
<i>Enterobacter amnigenus</i> biogroup 2	■	■	■
<i>Enterobacter asburiae</i>	■	■	■
<i>Enterobacter cancerogenus</i>	■	■	■
<i>Enterobacter cloacae</i>	■	■	■
<i>Enterobacter cowanii</i>			■
<i>Enterobacter dissolvens</i>			■
<i>Enterobacter gergoviae</i>	■	■	■
<i>Enterobacter hormaechei</i>	■	■	■
<i>Enterobacter intermedius</i>	■	■	■
<i>Enterobacter kobei</i>			■
<i>Enterobacter nimipressuralis</i>			■
<i>Enterobacter sakazakii</i>	■	■	■
<i>Escherichia blattae</i>			■
<i>Escherichia coli</i>	■	■	■
<i>Escherichia fergusonii</i>	■	■	■
<i>Escherichia hermannii</i>	■	■	■
<i>Escherichia vulneris</i>	■	■	■
<i>Ewingella americana</i>	■	■	■
<i>Hafnia alvei</i>	■	■	■
<i>Kingella denitrificans</i>	■		■
<i>Kingella kingae</i>	■		■
<i>Klebsiella granulomatis</i>			■
<i>Klebsiella oxytoca</i>	■	■	■
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ssp <i>ozaenae</i>	■	■	■
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ssp <i>pneumoniae</i>	■	■	■
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ssp <i>rhinoscleromatis</i>	■	■	■
<i>Kluyvera ascorbata</i>	■	■	■
<i>Kluyvera cryocrescens</i>	■	■	■
<i>Kluyvera georgiana</i>			■
<i>Leclercia adecarboxylata</i>	■	■	■
<i>Leminorella grimontii</i>	■	■	■

Gram-Negative ID Taxa

BD Phoenix™ Automated Microbiology System

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Leminorella richardii</i>	■	■	
<i>Mannheimia haemolytica</i>	■	■	
<i>Methylobacterium extorquens</i>	■		
<i>Moellerella wisconsensis</i>	■	■	■
<i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i>	■		
<i>Moraxella</i> species	■		
<i>Morganella morganii</i>	■	■	■
<i>Myroides odoratus/odoratimimus</i>	■	■	■
<i>Ochrobactrum anthropi</i>	■	■	■
<i>Oligella ureolytica</i>	■	■	
<i>Oligella urethralis</i>	■	■	
<i>Pantoea agglomerans</i>	■	■	■
<i>Pantoea ananatis</i>			■
<i>Pantoea dispersa</i>			■
<i>Pantoea stewartii</i> ssp <i>indologenes</i>			■
<i>Pantoea stewartii</i> ssp <i>stewartii</i>			■
<i>Pasteurella aerogenes</i>	■	■	
<i>Pasteurella multocida</i>	■	■	
<i>Pasteurella pneumotropica</i>	■	■	
<i>Photobacterium damsela</i>	■	■	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	■	■	
<i>Pragia fontium</i>	■	■	
<i>Proteus hauseri</i>			■
<i>Proteus mirabilis</i>	■	■	■
<i>Proteus myxofaciens</i>			■
<i>Proteus penneri</i>	■	■	■
<i>Proteus vulgaris</i>	■	■	■
<i>Providencia alcalifaciens</i>	■	■	■
<i>Providencia heimbachae</i>			■
<i>Providencia rettgeri</i>	■	■	■
<i>Providencia rustigianii</i>	■	■	■
<i>Providencia stuartii</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas alcaligenes</i>			■
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas luteola</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas mendocina</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas monteilii</i>			■
<i>Pseudomonas oryzae</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas pertucinogena</i>			■
<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	■		■
<i>Pseudomonas putida</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas</i> species	■	■	■
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	■	■	■
<i>Pseudomonas veronii</i>			■
<i>Rahnella aquatilis</i>	■	■	
<i>Ralstonia pickettii</i>	■	■	■
<i>Ralstonia solanacearum</i>			■
<i>Ralstonia</i> species			■
<i>Raoultella ornithinolytica</i>	■	■	■
<i>Raoultella planticola</i>			■
<i>Raoultella terrigena</i>			■
<i>Rhizobium radiobacter</i>	■	■	
<i>Salmonella aberdeen</i>			■
<i>Salmonella abortus-equi</i>			■
<i>Salmonella adelaide</i>			■
<i>Salmonella aderike</i>			■
<i>Salmonella agona</i>			■
<i>Salmonella alachua</i>			■
<i>Salmonella anatum</i>			■
<i>Salmonella arizonae</i>			■

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Salmonella avana</i>			■
<i>Salmonella bahrenfeld</i>			■
<i>Salmonella blockley</i>			■
<i>Salmonella bongori</i>			■
<i>Salmonella braenderup</i>			■
<i>Salmonella bredeney</i>			■
<i>Salmonella bunn</i>			■
<i>Salmonella californica</i>			■
<i>Salmonella carrau</i>			■
<i>Salmonella cerro</i>			■
<i>Salmonella champaign</i>			■
<i>Salmonella chittagong</i>			■
<i>Salmonella choleraesuis</i>			■
<i>Salmonella choleraesuis</i> ssp <i>arizonae</i>	■	■	■
<i>Salmonella choleraesuis</i> ssp <i>choleraesuis</i>	■	■	■
<i>Salmonella choleraesuis</i> ssp <i>diarizonae</i>			■
<i>Salmonella choleraesuis</i> ssp <i>houtenae</i>			■
<i>Salmonella choleraesuis</i> ssp <i>indica</i>			■
<i>Salmonella choleraesuis</i> ssp <i>salamae</i>			■
<i>Salmonella cubana</i>			■
<i>Salmonella daka</i>			■
<i>Salmonella daressalaam</i>			■
<i>Salmonella derby</i>			■
<i>Salmonella dessau</i>			■
<i>Salmonella dublin</i>			■
<i>Salmonella duesseldorf</i>			■
<i>Salmonella enteritidis</i>			■
<i>Salmonella fresno</i>			■
<i>Salmonella gallinarum</i>	■	■	■
<i>Salmonella give</i>			■
<i>Salmonella haardt</i>			■
<i>Salmonella hadar</i>			■
<i>Salmonella hamburg</i>			■
<i>Salmonella heidelberg</i>			■
<i>Salmonella illinois</i>			■
<i>Salmonella infantis</i>			■
<i>Salmonella inverness</i>			■
<i>Salmonella java</i>			■
<i>Salmonella javiana</i>			■
<i>Salmonella kirkee</i>			■
<i>Salmonella kunduchi</i>			■
<i>Salmonella kvittingfoss</i>			■
<i>Salmonella lansing</i>			■
<i>Salmonella litchfield</i>			■
<i>Salmonella liverpool</i>			■
<i>Salmonella london</i>			■
<i>Salmonella luciana</i>			■
<i>Salmonella manhattan</i>			■
<i>Salmonella meleagridis</i>			■
<i>Salmonella memphis</i>			■
<i>Salmonella michigan</i>			■
<i>Salmonella minneapolis</i>			■
<i>Salmonella minnesota</i>			■
<i>Salmonella montevideo</i>			■
<i>Salmonella muenchen</i>			■
<i>Salmonella newington</i>			■
<i>Salmonella newport</i>			■
<i>Salmonella nottingham</i>			■

Gram-Negative ID Taxa

BD Phoenix™ Automated Microbiology System

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Salmonella ohio</i>			■
<i>Salmonella onderstepoort</i>			■
<i>Salmonella oranienburg</i>			■
<i>Salmonella paratyphi A</i>	■	■	■
<i>Salmonella paratyphi B</i>			■
<i>Salmonella poona</i>			■
<i>Salmonella pullorum</i>	■	■	■
<i>Salmonella quinhon</i>			■
<i>Salmonella rubislaw</i>			■
<i>Salmonella saintpaul</i>			■
<i>Salmonella schwarzengrund</i>			■
<i>Salmonella senftenberg</i>			■
<i>Salmonella species</i>	■	■	■
<i>Salmonella tallahassee</i>			■
<i>Salmonella thompson</i>			■
<i>Salmonella typhi</i>	■	■	■
<i>Salmonella typhimurium</i>			■
<i>Salmonella virginia</i>			■
<i>Salmonella westerstede</i>			■
<i>Salmonella worthington</i>			■
<i>Serratia entomophila</i>			■
<i>Serratia ficaria</i>	■	■	■
<i>Serratia fonticola</i>	■	■	■
<i>Serratia grimesii</i>			■
<i>Serratia liquefaciens</i>	■	■	■
<i>Serratia marcescens</i>	■	■	■
<i>Serratia odorifera</i>			■
<i>Serratia odorifera 1</i>	■	■	■
<i>Serratia odorifera 2</i>	■	■	■
<i>Serratia plymuthica</i>	■	■	■
<i>Serratia proteamaculans ssp proteamaculans</i>			■
<i>Serratia proteamaculans ssp quinovora</i>			■
<i>Serratia rubidaea</i>	■	■	■
<i>Shewanella algae</i>			■
<i>Shewanella putrefaciens</i>	■	■	■
<i>Shigella boydii</i>	■	■	■
<i>Shigella dysenteriae</i>	■	■	■
<i>Shigella flexneri</i>	■	■	■
<i>Shigella sonnei</i>	■	■	■
<i>Shigella species</i>	■	■	■
<i>Sphingobacterium multivorum</i>	■	■	■
<i>Sphingobacterium spiritivorum</i>	■	■	■
<i>Sphingobacterium thalpopophilum</i>	■	■	■
<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	■	■	■
<i>Stenotrophomonas africana</i>			■
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	■	■	■
<i>Suttonella indologenes</i>			■
<i>Tatumella ptyseos</i>	■	■	■
<i>Vibrio alginolyticus</i>	■	■	■
<i>Vibrio cholerae</i>	■	■	■
<i>Vibrio fluvialis</i>	■	■	■
<i>Vibrio hollisae</i>	■	■	■
<i>Vibrio metschnikovii</i>	■	■	■
<i>Vibrio mimicus</i>	■	■	■
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	■	■	■
<i>Vibrio vulnificus</i>	■	■	■
<i>Wautersia gillardii</i>			■
<i>Wautersia paucula</i>	■	■	■
<i>Weeksella virosa</i>	■	■	■
<i>Yersinia aldovae</i>			■
<i>Yersinia bercovieri</i>			■
<i>Yersinia enterocolitica</i>	■	■	■
<i>Yersinia frederiksenii</i>	■	■	■
<i>Yersinia intermedia</i>	■	■	■
<i>Yersinia kristensenii</i>	■	■	■
<i>Yersinia mollaretii</i>			■
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	■	■	■
<i>Yersinia rohdei</i>			■
<i>Yersinia ruckeri</i>	■	■	■
<i>Yokenella regensburgei</i>	■	■	■

Gram-Positive ID Taxa

BD Phoenix™ Automated Microbiology System

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Aerococcus urinae</i>	■	■	
<i>Aerococcus viridans</i>	■	■	
<i>Alloiococcus otitidis</i>	■	■	
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>			
<i>Arcanobacterium pyogenes</i>	■		
<i>Bacillus cereus</i>	■		
<i>Bacillus circulans</i>	■		
<i>Bacillus coagulans</i>	■		
<i>Bacillus licheniformis</i>	■		
<i>Bacillus megaterium</i>	■		
<i>Bacillus pumilus</i>	■		
<i>Bacillus sphaericus</i>	■		
<i>Bacillus subtilis</i>	■		
<i>Bacillus thuringiensis</i>	■		
<i>Brevibacillus brevis</i>	■		
<i>Brevibacterium species</i>	■		
<i>Cellulomonas turbata</i>	■		
<i>Corynebacterium amycolatum</i>	■		
<i>Corynebacterium bovis</i>	■		
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	■		
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	■		
<i>Corynebacterium kutscheri</i>	■		
<i>Corynebacterium matruchotii</i>	■		
<i>Corynebacterium minutissimum</i>	■		
<i>Corynebacterium propinquum</i>	■		
<i>Corynebacterium pseudodiphthericum</i>	■		
<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	■		
<i>Corynebacterium renale</i>	■		
<i>Corynebacterium striatum</i>	■		
<i>Corynebacterium ulcerans</i>	■		
<i>Corynebacterium urealyticum</i>	■		
<i>Corynebacterium xerosis</i>	■		
<i>Dermabacter hominis</i>	■		
<i>Dermacoccus nishinomiyaensis</i>	■	■	
<i>Enterococcus asini</i>			■
<i>Enterococcus avium</i>	■	■	■
<i>Enterococcus casseliflavus</i>	■	■	■
<i>Enterococcus cecorum</i>			■
<i>Enterococcus columbae</i>			■
<i>Enterococcus dispar</i>			■
<i>Enterococcus durans</i>	■	■	■
<i>Enterococcus faecalis</i>	■	■	■
<i>Enterococcus faecium</i>	■	■	■
<i>Enterococcus flavescens</i>			■
<i>Enterococcus gallinarum</i>	■	■	■
<i>Enterococcus gilvus</i>			■
<i>Enterococcus haemoperoxidus</i>			■
<i>Enterococcus hirae</i>	■	■	■
<i>Enterococcus malodoratus</i>			■
<i>Enterococcus moraviensis</i>			■
<i>Enterococcus mundtii</i>			■
<i>Enterococcus pallens</i>			■
<i>Enterococcus pseudoavium</i>			■
<i>Enterococcus raffinosus</i>	■	■	■
<i>Enterococcus ratti</i>			■
<i>Enterococcus saccharolyticus</i>			■
<i>Enterococcus solitarius</i>			■
<i>Enterococcus sulfureus</i>			■
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	■		
<i>Gardnerella vaginalis</i>	■		
<i>Gemella haemolysans</i>	■	■	
<i>Gemella morbillorum</i>	■	■	
<i>Globicatella sanguinis</i>	■	■	
<i>Helcococcus kunzii</i>	■	■	
<i>Kocuria kristinae</i>	■	■	
<i>Kocuria rosea</i>	■	■	
<i>Kocuria varians</i>	■	■	
<i>Kytococcus sedentarius</i>	■	■	
<i>Lactococcus garvieae</i>	■		
<i>Lactococcus lactis ssp cremoris</i>	■	■	
<i>Lactococcus lactis ssp hordniae</i>	■	■	
<i>Lactococcus lactis ssp lactis</i>	■		
<i>Lactococcus plantarum</i>	■	■	
<i>Lactococcus raffinolactis</i>	■		
<i>Leifsonia aquatica</i>	■		
<i>Leuconostoc citreum</i>	■	■	
<i>Leuconostoc lactis</i>	■	■	
<i>Leuconostoc mesenteroides ssp cremoris</i>	■		
<i>Leuconostoc mesenteroides ssp mesenteroides</i>	■	■	
<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i>	■		
<i>Listeria grayi</i>	■		
<i>Listeria innocua</i>	■	■	
<i>Listeria ivanovii</i>	■		
<i>Listeria monocytogenes</i>	■	■	
<i>Listeria welshimeri</i>	■		
<i>Macrococcus caseolyticus</i>	■		
<i>Micrococcus luteus</i>	■	■	
<i>Micrococcus lylae</i>	■	■	
<i>Oerskovia xanthineolytica</i>	■		
<i>Paenibacillus alvei</i>	■		
<i>Paenibacillus macerans</i>	■		
<i>Pediococcus acidilactici</i>	■	■	
<i>Pediococcus damnosus</i>	■	■	
<i>Pediococcus dextrinicus</i>	■	■	
<i>Pediococcus parvulus</i>	■	■	
<i>Pediococcus pentosaceus</i>	■	■	
<i>Rhodococcus equi</i>	■		
<i>Rothia dentocariosa</i>	■		
<i>Rothia mucilaginoso</i>	■	■	
<i>Staphylococcus arlettae</i>			■
<i>Staphylococcus aureus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus auricularis</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus capitis</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus capitis ssp capiti</i>	■		■
<i>Staphylococcus capitis ssp ureolyticus</i>	■		■
<i>Staphylococcus caprae</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus carnosus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus chromogenes</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus cohnii</i>	■		■
<i>Staphylococcus cohnii ssp cohnii</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus cohnii ssp urealyticum</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus condimentii</i>	■		■
<i>Staphylococcus delphini</i>	■		■

Gram-Positive ID Taxa

BD Phoenix™ Automated Microbiology System

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus equorum</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus felis</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus fleurettii</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus gallinarum</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus hominis</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus hyicus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus intermedius</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus kloosii</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus lentus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus lutrae</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus muscae</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus pasteurii</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus piscifermentans</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus pulvereri</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus saccharolyticus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus schleiferi</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus schleiferi ssp coagulans</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus schleiferi ssp schleiferi</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus sciuri</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus simulans</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus succinus ssp casei</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus succinus ssp succinus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus vitulinus</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus warneri</i>	■	■	■
<i>Staphylococcus xylosum</i>	■	■	■
<i>Streptococcus acidominimus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus agalactiae</i>	■	P	S
<i>Streptococcus alactolyticus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus anginosus</i>	■	P	S
<i>Streptococcus anginosus group</i>	S	■	S
<i>Streptococcus bovis</i>	P	P	S
<i>Streptococcus bovis I</i>	■	P	S
<i>Streptococcus bovis II</i>	■	P	S
<i>Streptococcus canis</i>	■	■	S
<i>Streptococcus constellatus</i>	■	P	S
<i>Streptococcus criceti</i>	■	■	S
<i>Streptococcus cristatus</i>	■	P	S
<i>Streptococcus downei</i>	■	■	S
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	■	■	S
<i>Streptococcus dysgalactiae ssp dysgalactiae</i>	■	■	S
<i>Streptococcus dysgalactiae ssp equisimilis</i>	■	■	S
<i>Streptococcus dysgalactiae/canis</i>	S	■	S
<i>Streptococcus equi</i>	■	P	S

Taxa	ID		AST
	McF 0.5	McF 0.25	
<i>Streptococcus equi ssp equi</i>	■	■	S
<i>Streptococcus equi ssp zooepidemicus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus equinus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus ferus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus gordonii</i>	■	P	S
<i>Streptococcus group A</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group B</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group C</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group C/G</i>	■	P	S
<i>Streptococcus group CFG</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group D (non-enterococcus)</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group E</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group F</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group G</i>	■	■	S
<i>Streptococcus group L</i>	■	■	S
<i>Streptococcus hyointestinalis</i>	■	■	S
<i>Streptococcus infantarius ssp coli</i>	■	■	S
<i>Streptococcus infantarius ssp infantarius</i>	■	■	S
<i>Streptococcus infantis</i>	■	■	S
<i>Streptococcus iniae</i>	■	■	S
<i>Streptococcus intermedius</i>	■	P	S
<i>Streptococcus macedonicus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus milleri group</i>	■	■	S
<i>Streptococcus mitis</i>	■	P	S
<i>Streptococcus mitis group</i>	S	■	S
<i>Streptococcus mutans</i>	■	P	S
<i>Streptococcus mutans group</i>	■	■	S
<i>Streptococcus oralis</i>	■	P	S
<i>Streptococcus parasanguinis</i>	■	P	S
<i>Streptococcus peroris</i>	■	■	S
<i>Streptococcus pleomorphus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	■	P	S
<i>Streptococcus porcinus</i>	■	P	S
<i>Streptococcus pyogenes</i>	■	P	S
<i>Streptococcus rattii</i>	■	■	S
<i>Streptococcus salivarius</i>	■	P	S
<i>Streptococcus salivarius group</i>	■	■	S
<i>Streptococcus sanguinis</i>	■	P	S
<i>Streptococcus sanguinis group</i>	■	■	S
<i>Streptococcus sobrinus</i>	■	P	S
<i>Streptococcus suis</i>	■	■	S
<i>Streptococcus thermophilus</i>	■	■	S
<i>Streptococcus uberis</i>	■	P	S
<i>Streptococcus vestibularis</i>	■	P	S
<i>Streptococcus viridans group</i>	■	■	S
P (only Gram-Positive Panel)			
S (only Streptococcus panel)			

Phoenix Yeast ID Taxa

BD Phoenix™ Automated Microbiology System

Taxa	Besiyeri	
	SAB SABDX SABEM SABHI	TSA CHOC COLSB TSASB
<i>Blastoschizomyces capitatus</i>	■	■
<i>Candida albicans</i>	■	■
<i>Candida apicola</i>	■	■
<i>Candida boidinii</i>	■	■
<i>Candida bracarenis</i>	■	■
<i>Candida catenulata</i>	■	■
<i>Candida ciferrii</i>	■	■
<i>Candida dubliniensis</i>	■	■
<i>Candida freyschussii</i>	■	■
<i>Candida guilliermondii</i>	■	■
<i>Candida guilliermondii var membranaefaciens</i>	■	■
<i>Candida haemulonii</i>	■	■
<i>Candida inconspicua</i>	■	■
<i>Candida kefyr</i>	■	■
<i>Candida krusei</i>	■	■
<i>Candida firmetaria</i>	■	■
<i>Candida lipolytica</i>	■	■
<i>Candida lusitanae</i>	■	■
<i>Candida magnoliae</i>	■	■
<i>Candida melibiosica</i>	■	■
<i>Candida membranaefaciens</i>	■	■
<i>Candida norvegensis</i>	■	■
<i>Candida parapsilosis complex</i>	■	■
<i>Candida pararugosa</i>	■	■
<i>Candida pelliculosa</i>	■	■
<i>Candida pulcherrima</i>	■	■
<i>Candida rugosa</i>	■	■
<i>Candida sake</i>	■	■
<i>Candida sphaerica</i>	■	■
<i>Candida tropicalis</i>	■	■
<i>Candida utilis</i>	■	■
<i>Candida viswanathii</i>	■	■
<i>Candida zeylanoides</i>	■	■
<i>Cryptococcus albidus</i>	■	■
<i>Cryptococcus humicolus</i>	■	■
<i>Cryptococcus laurentii</i>	■	■
<i>Cryptococcus luteolus</i>	■	■
<i>Cryptococcus neoformans</i>	■	■
<i>Cryptococcus terreus</i>	■	■
<i>Cryptococcus uniguttulatus</i>	■	■
<i>Exophiala species</i>	■	■
<i>Geotrichum species</i>	■	■
<i>Hortaea werneckii</i>	■	■
<i>Kloeckera species</i>	■	■
<i>Malassezia furfur complex</i>	■	■
<i>Malassezia pachydermatis</i>	■	■
<i>Malassezia sympodialis</i>	■	■
<i>Pichia burtonii</i>	■	■
<i>Pichia farinosa</i>	■	■
<i>Prototheca wickerhamii</i>	■	■
<i>Prototheca zopfii</i>	■	■
<i>Rhodotorula glutinis</i>	■	■
<i>Rhodotorula minuta</i>	■	■
<i>Rhodotorula mucilaginosa var mucilaginosa</i>	■	■
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	■	■
<i>Sporobolomyces salmonicolor</i>	■	■
<i>Candida glabrata</i>	■	■
<i>Trichosporon asahii</i>	■	■
<i>Trichosporon inkin</i>	■	■
<i>Trichosporon loubieri</i>	■	■

Taxa	Besiyeri	
	SAB SABDX SABEM SABHI	TSA CHOC COLSB TSASB
<i>Trichosporon mucoides</i>	■	■
<i>Trichosporon ovoides</i>	■	■
<i>Wangiella dermatitidis</i>	■	■
<i>Zygosaccharomyces bailli</i>	■	■

SAB Besiyerleri	
Besiyeri Kısıtlaması	Besiyeri Adı
SABDX	Sabouraud Dextrose Agar
SABEM	Sabouraud Dextrose Emmons
SABHI	Sab Brain Heart Inf Ag Deep

TSA Media Types	
Besiyeri Kısıtlaması	Besiyeri Adı
CHOC	Chocolate II Agar
COLSB	Columbia Agar w/5% SB
TSASB	Trypticase Soy Agar w/5% SB

Strep ID Taxa

Phoenix Strep ID Taxa

	ID	AST
	McF 0.5	
<i>Streptococcus acidominimus</i>	■	■
<i>Streptococcus agalactiae</i>	■	■
<i>Streptococcus anginosus</i>	■	■
<i>Streptococcus anginosus group</i>	■	■
<i>Streptococcus bovis I</i>	■	■
<i>Streptococcus bovis II</i>	■	■
<i>Streptococcus constellatus</i>	■	■
<i>Streptococcus cristatus</i>	■	■
<i>Streptococcus dysgalactiae/</i> <i>canis</i>	■	■
<i>Streptococcus dysgalactiae ssp</i> <i>dysgalactiae</i>	■	■
<i>Streptococcus dysgalactiae ssp</i> <i>equisimilis</i>	■	■
<i>Streptococcus equi ssp equi</i>	■	■
<i>Streptococcus equi ssp</i> <i>zooepidemicus</i>	■	■
<i>Streptococcus equinus</i>	■	■
<i>Streptococcus equi</i>	■	■
<i>Streptococcus gordonii</i>	■	■
<i>Streptococcus intermedius</i>	■	■
<i>Streptococcus group C/G</i>	■	■
<i>Streptococcus mitis</i>	■	■
<i>Streptococcus mitis group</i>	■	■
<i>Streptococcus mitis/</i> <i>pneumoniae</i>	■	■
<i>Streptococcus mutans</i>	■	■
<i>Streptococcus oralis</i>	■	■
<i>Streptococcus parasanguinis</i>	■	■
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	■	■
<i>Streptococcus porcinus</i>	■	■
<i>Streptococcus pyogenes</i>	■	■
<i>Streptococcus salivarius</i>	■	■
<i>Streptococcus sanguinis</i>	■	■
<i>Streptococcus sobrinus</i>	■	■
<i>Streptococcus uberis</i>	■	■
<i>Streptococcus vestibularis</i>	■	■

BD Diagnostics Türkiye
Rüzgarlıbahçe Mah. Ş.Sinan Eroğlu cad.
Akel İş Merk. A Blok Kat-3. N0.6 Kavacık/Beykoz
34805, İstanbul, Türkiye
t: +90 216 680 10 02
f: +90 216 680 16 55
www.bd.com.tr

bd.com/tr

