

Enterococci
Koliform/*E. coli*



ReadyCULT®

Su örneklerinde fekal kontaminasyon ve hijyen indeksi bakterilerin hızlı tespiti ve tanımlanmasında kullanılır. Tek kullanımlık, hazırlama gerektirmeyen ve çalışma sahasında kullanılabilen steril besiyerleridir.

ReadyCULT® Coliforms

ReadyCULT® Coliforms 100 ml ve 50 ml için olmak üzere su örneği analizinde koliform ve *E. coli*'nin paralel olarak var-yok testi için kullanılır. Besiyerinin bileşimindeki kromojenik substrat koliform bakterilerin, florojenik substrat ise *E. coli*'nin tespiti içindir. Besiyeri ilave edilmiş örnek 35-37 °C'da 18-24 saat inkübe edilir. Bu süre sonunda besiyeri renginin mavi - yeşil olması koliform bakterilerin varlığını gösterir. Koliform pozitif örnekler UV lambası ile floresan testi uygulandığında floresan ışımının olması *E. coli* varlığını gösterir.

ReadyCULT® Enterococci

ReadyCULT® Enterococci 100 ml su örneğinde enterokokların var-yok testi için kullanılır. Besiyerinin bileşimindeki kromojenik substrat enterokokların tespiti içindir. Besiyeri ilave edilmiş örnek 35-37 °C'da 18-24 saat inkübe edilir. Bu süre sonunda besiyeri renginin mavi - yeşil olması enterokokların varlığını gösterir.

Uygulama Şekli ve Sonuç Değerlendirme



100 ml örneğe bir paket ReadyCULT® Coliform veya Enterococci eklenip karıştırılır. 35-37 °C'da 18-24 saat inkübe edilir (ReadyCULT® Coliforms'un 50 ml su analizi için olanı da vardır).



ReadyCULT® Coliforms



Renk değişimi yoksa sonuç negatiftir. Bulanıklık pozitiflik anlamına gelmez. Sadece üst kısımda olsa bile mavi-yeşil renk değişimi koliform varlığını gösterir.



Değerlendirme adımları:
Mavi-yeşil renk değişimi:
Koliform varlığı.
Floresan (+): %94-97 *E. coli* varlığı.
Indole (+): *E. coli* varlığı kesindir.

ReadyCULT® Enterococci



Renk değişimi yoksa sonuç negatiftir. Bulanıklık pozitif anlamına gelmez.

Sadece üst kısımda olsa bile herhangi bir mavi-yeşil renk değişimi enterokok varlığını gösterir.

Kat. No.	Açıklama	Ambalaj
M101295	ReadyCULT® Coliforms 50	20 test
M101298	ReadyCULT® Coliforms 100	20 test
M101299	ReadyCULT® Enterococci 100	20 test
M111350	Bactident® Indole	30 ml damlalıklı şişe
M109293	Kovac's Indole Reagent	100 ml
M113203	UV Lamba (365 nm)	1 adet