



Chromocult® Coliform Agar

Sularda eş zamanlı koliform ve *E.coli* tespiti

Yeni ISO 9308-1:2014 Su kalitesi - *Escherichia coli* ve Koliform Bakterilerin Tespiti ve Sayımı -
Bölüm 1: Membranla Süzme Yöntemi Standardı;

- İçme sularında
- Dezenfekte edilmiş havuz sularında
- Arıtılmış sularda

E.coli ve koliform bakterilerin sayımı için membran filtrasyon ve kromojenik koliform agar besiyeri kullanımını tanımlamaktadır.

Merck-Millipore **Chromocult® Coliform Agar (CCA)** revize standartta yer alan orijinal besiyeri olup, bu standardın hazırlanması sırasında ihtiyaç duyulan tüm validasyon çalışmaları yapılmış tek kromojenik besiyeri.

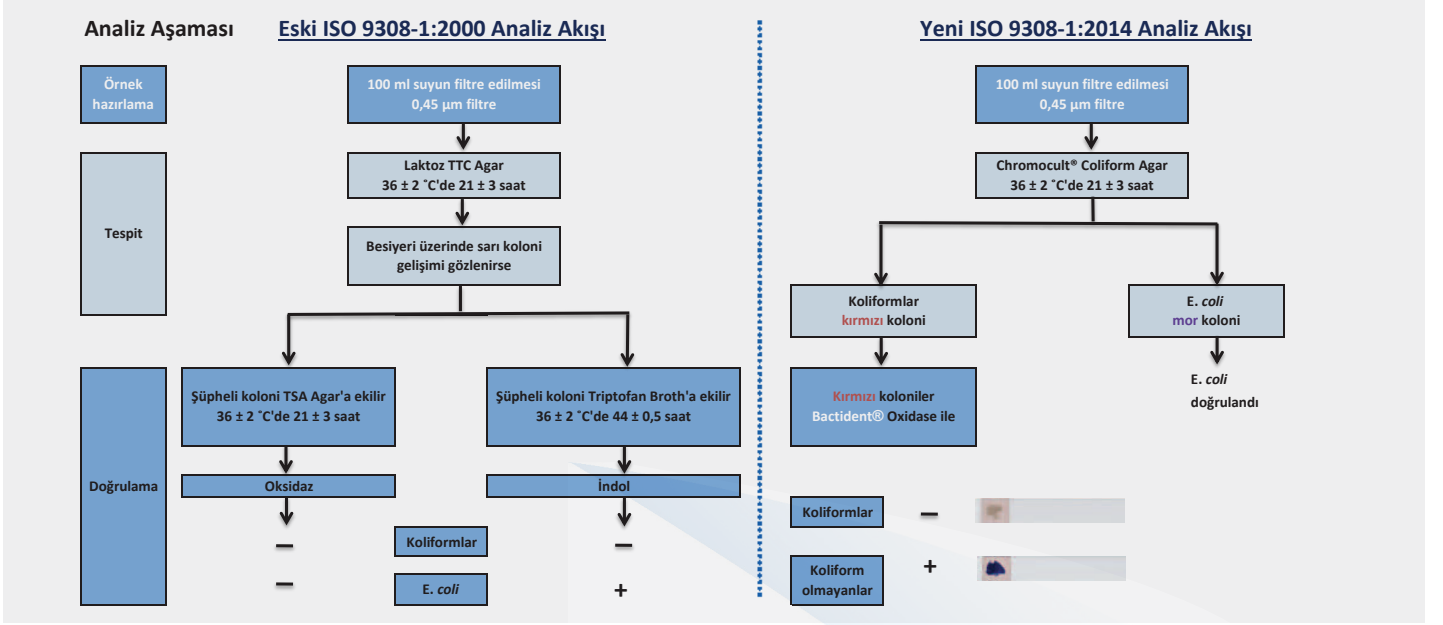
Avantajları;

- **Zaman tasarrufu:** Lactose TTC Agar metoduna göre en az 24 saat daha hızlıdır.
- **Analiz kolaylığı:** CCA kullanımı ile *E.coli* ve koliform bakterilerin sayımı renk ayrımı sayesinde daha pratiktir.
- **Maliyet tasarrufu:** Doğrulama için ilave besiyeri kullanımına gerek duymadan tek besiyeri ile sonuç alma imkanı sağlayarak analiz maliyetlerini düşürür.
- **Kullanım kolaylığı:** Uygulama açısından CCA yöntemi Lactose TTC Agar yöntemine göre kolaydır. Besiyerinin hazırlanması pratik ve hızlıdır. Otoklavlanmaz, kaynatılarak sterilizasyon uygulanır.



Uygulama;

Yeni ISO 9308-1:2014 analiz metodu test aşamanızı kolaylaştırır ve hızlandırır.



NOT: Merck Millipore mix selüloz ester (MCE) membran filtrelerinin ISO standardına göre validasyonu yapılmıştır.

Kalite Kontrol

Test Mikroorganizmaları	İnokülasyon (KOB/Petri)	% Geri Kazanım	Koloni Rengi	Salmon-GAL	X-Glucuronide
<i>E. coli</i> ATCC 25922	10-100	≥ 70	Koyu mavi-mor	+	+
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864	10-100	≥ 70	Somon-kırmızı	+	-
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13408	10-100	≥ 70	Somon-kırmızı	+	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 31488	10-100	≥ 70	Somon-kırmızı	+	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145	10-100	limitsiz	Renksiz	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	1,000-2,000	≤ 0.01			

Sipariş Bilgileri

Ürün Adı	Ambalaj Miktarı	Kat. No.
Chromocult® Coliform Agar	500 g	1.10426.0500
Bactident® Oksidase	50 strip	1.13300.0001
S-Pak® Membran Filtre, MCE (0,45 µm, tek tek ambalajlı)	4 x 150 adet	A931645
EZ-Pak® Membran Filtre, MCE (0,45 µm, katlı form ambalaj)	4 x 150 adet	A965645
EZ-Stream™ Vakum Pompası		A918321
EZ-Pak® Curve Filtre Dispenseri		A965110
EZ-Fit™ Manifold, Tekli		
EZ-Fit™ Manifold, Üçlü		
EZ-Fit™ Manifold, Altılı		

