

	RapidChek® E. coli O157 (Including H7)
KMTKS-ROM-RC-03	26.02.2025 ver.02 Sayfa 1/3

A. GEREKLİ MALZEMELER

A1. Kit ve İçeriği

10001358

- RapidChek® E. coli O157 Test Stripleri, 50 adet
- Transfer pipetleri, 50 adet
- Plastik tüpler, 50 adet
- RapidChek® E. coli O157 Besiyeri, 500 g

A2. Gerekli Diğer Malzemeler

- Otoklav
- İnkübatör (42±1°C)
- Terazi (±0.2 g)
- Stomacher torbası
- Stomacher (Opsiyonel)
- Plastik test tüp standı
- Saf su

⚠ RapidChek® E. coli O157 Test Kiti (Toz besiyeri ve stripler) **oda sıcaklığında** (15-30°C) muhafaza edilmelidir. RapidChek® E.coli O157 test stripleri **nem indikatör kartı ile** kutusunda muhafaza edilmelidir. Nem indikatör kartı mavi renkte olmalıdır. Kutuyu açtıktan sonra stripleri nemden korumak için kapağı tekrar kapatmaya dikkat edilmelidir.

B. BESİYERİ HAZIRLAMA

1. **RapidChek® E. coli O157** besiyerinden **25,2 g** tartılır ve **1 L saf suya** ilave edilir
2. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır
3. Çözünen besiyeri **121°C'da 15 dakika** otoklavlanır

⚠ Otoklav sonrası RapidChek® E. coli O157 besiyeri 2-30°C'da dört haftaya kadar muhafaza edilebilir. Buzdolabında muhafaza edildiği takdirde kullanım öncesi besiyeri inkübasyon sıcaklığına (42±1°C) getirilmelidir.

⚠ Otoklav ile sterilizasyona **alternatif** olarak besiyeri steril saf su ile hazırlanabilir. Bu amaçla **1 L steril saf suya 25,2 g RapidChek® E. coli O157 Besiyeri** ilave edilir. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır. Bu şekilde hazırlanan besiyeri oda sıcaklığında muhafaza edildiği takdirde **üç saat içinde** kullanılmalıdır. Buzdolabında (2-8°C) muhafaza edildiğinde ise 24 saat içinde kullanılmalıdır.

	Sipariş kodu	10001358 (50 test)
	T: 0216 449 58 70	F: 0216 449 58 72
	www.kemitekskimya.com.tr	
	info@kemitekskimya.com.tr	



RapidChek® E. coli O157 (Including H7)

KMTKS-ROM-RC-03

26.02.2025 ver.02

Sayfa 2/3

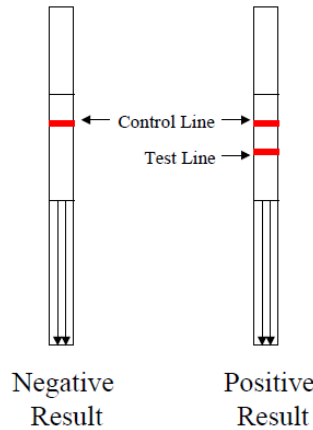
C. ZENGİNLEŞTİRME

1. **25 g** gıda örneğini steril bir stomacher torbasına ekleyin
2. Örneği içeren torbaya **225 mL** hazırlanmış RapidChek® E. coli O157 besiyeri ekleyin
3. Stomacher torbasını bir stomacher ile 30 saniye homojenize edin veya torbayı dışından elle karıştırın
4. Stomacher torbasını kapatın ve **42±1°C'da 8 saat** inkübe edin
5. RapidChek tespit prosedürüne geçin

D. TESPİT

1. Her bir örnek için, kit içeriğindeki **bir plastik tüpü** test tüpü standına yerleştirin
2. Kit içeriğinden bir transfer pipeti alın ve zenginleştirme besiyeri ile doldurun
4. 1 mL zenginleştirme besiyerini transfer pipeti ile plastik tüpe aktarın.
5. Bir test sribini strip üzerindeki **oklar aşağı bakacak şekilde** tüpün içindeki besiyerine daldırın
6. **On dakika** bekleyin ve sonuçları değerlendirin
7. Strip üzerinde **bir kırmızı çizginin** (kontrol) görünmesi **negatif** bir sonucu gösterir
8. Strip üzerinde **iki kırmızı çizginin** görünmesi **pozitif** bir sonucu gösterir

⚠ En az bir çizgi, Kontrol Çizgisi, her zaman gözlenmelidir. Kontrol çizgisi sribin düzgün çalıştığını gösterir. Test sribinde iki kırmızı çizgi varsa, test tamamlanmıştır ve örnek *E. coli* O157 için pozitifdir. On dakika sonra test sribinde yalnızca açıkça görülebilen bir Kontrol Çizgisi varsa, örnek *E. coli* O157 için negatiftir. **On dakika sonunda** hiçbir kontrol çizgisi gelişmezse, test geçersizdir ve tekrarlanması gerekir. Test sribi sonuçları on dakika sonunda yorumlanmalıdır. **Yirmi dakika sonra** yorumlanan test stripleri geçersizdir.

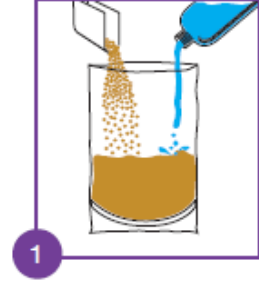


E. DOĞRULAMA

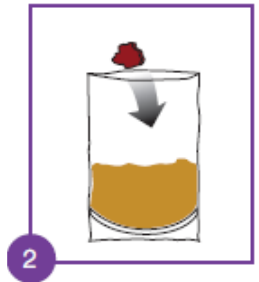
Pozitif sonuçlar referans yöntemlerde tanımlanan doğrulama prosedürlerine göre **doğrulanmalıdır**. Bu amaçla zenginleştirme besiyerinden uygun bir selektif izolasyon besiyerine inokülasyon yapılmalı ve besiyerinde elde edilen karakteristik koloniler doğrulanmalıdır.

	Sipariş kodu	10001358 (50 test)		
	T: 0216 449 58 70	F: 0216 449 58 72	www.kemitekskimya.com.tr	info@kemitekskimya.com.tr

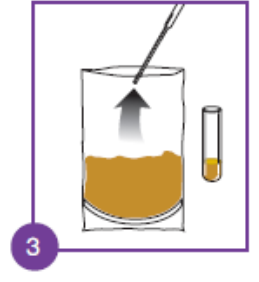
EK. TEST AKIŞ ŞEMASI



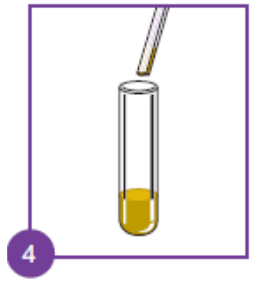
RapidChek® E. coli O157 besiyerinden **25,2 g** tartılır ve **1 L** saf suya ilave edilir. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır. Çözünen besiyeri **121°C'da 15** dakika otoklavlanır.



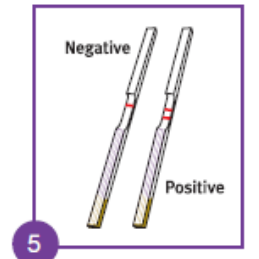
25 g gıda örneğini steril bir stomacher torbasına ekleyin. Örneği içeren torbaya **225 mL** hazırlanmış RapidChek® E. coli O157 besiyeri ekleyin. Stomacher torbasını bir stomacher ile **30 saniye** homojenize edin veya torbayı dışından elle karıştırın. Stomacher torbasını kapatın ve **42±1°C'da 8 saat** inkübe edin.



Her bir örnek için, kit içeriğindeki bir plastik tüpü test tüpü standına yerleştirin. Kit içeriğinden bir transfer pipeti alın ve zenginleştirme besiyeri ile doldurun. 1 mL zenginleştirme besiyerini transfer pipeti ile plastik tüpe aktarın.



Bir test stribini strip üzerindeki **oklar aşağı bakacak şekilde** tüpün içindeki besiyerine daldırın. **On dakika** bekleyin ve sonuçları değerlendirin.



Strip üzerinde **bir kırmızı** çizginin (kontrol) görünmesi **negatif** bir sonucu gösterir. Strip üzerinde **iki kırmızı** çizginin görünmesi **pozitif** bir sonucu gösterir.