

	RapidChek® SELECT™ Salmonella
KMTKS-ROM-RC-02	27.02.2025 ver.01 Sayfa 1/5

A. GEREKLİ MALZEMELER

A1. Kit ve İçeriği

10001378

- RapidChek® SELECT™ Salmonella test stripleri, 2 x 50; 100 adet
- Transfer pipetleri, 100 adet
- Plastik tüpler, 100 adet
- RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri, 500 g
- RapidChek® SELECT™ Supplement, 250 mL
- RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri, 10 g

A3. Gerekli Diğer Malzemeler

- Otoklav (Opsiyonel)
- İnkübatör (42±2°C)
- Terazî (±0.2 g)
- Stomacher torbası
- Stomacher (Opsiyonel)
- Plastik test tüp standı
- Saf su

⚠ RapidChek® SELECT™ Salmonella toz besiyeri ve stripleri **oda sıcaklığında** (15-30°C) muhafaza edilmelidir. **RapidChek® SELECT™ Supplement** ise **2-8°C** muhafaza edilmelidir. 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

B1. RAPIDCHEK® SELECT™ PRIMARY BESİYERİ

1. **RapidChek® SELECT™ Primary Besiyerinden 20 g** tartılır ve **1 L saf suya** ilave edilir
2. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır
3. Çözünen besiyeri **121°C’da 15 dakika** otoklavlanır
4. **Kullanmadan hemen önce 1 L besiyerine 10 mL RapidChek® SELECT™ Supplement** ilave edilerek karıştırılmalıdır

	Sipariş kodu	10001378 (100 test)
	T: 0216 449 58 70	F: 0216 449 58 72
	www.kemitekskimya.com.tr	
	info@kemitekskimya.com.tr	



RapidChek® SELECT™ Salmonella

KMTKS-ROM-RC-02

27.02.2025 ver.01

Sayfa 2/5

⚠ Otoklav sonrası, supplement ilave **edilmemiş** RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri 2-30°C'da dört haftaya kadar muhafaza edilebilir. Buzdolabında muhafaza edildiği takdirde kullanım öncesi besiyeri inkübasyon sıcaklığına (42±2°C) getirilmelidir.

⚠ Otoklav ile sterilizasyona **alternatif** olarak besiyeri steril saf su ile hazırlanabilir. Bu amaçla **1 L steril saf suya 20 g RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri** ilave edilir. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır ve **10 mL RapidChek® SELECT™ Supplement** ilave edilir. Bu şekilde hazırlanan besiyeri **üç saat içinde** kullanılmalıdır.

B2. RAPIDCHEK® SELECT™ SECONDARY BESİYERİ

1. **RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyerinden 7.4 g** tartılır ve **100 mL saf suya** ilave edilir
2. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır
3. Çözünen besiyeri **kaynayınca** kadar karıştırılarak ısıtılır

⚠ Kaynayınca kadar ısıtılan RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri 2-8°C'da iki haftaya kadar muhafaza edilebilir.

⚠ Kaynatmaya **alternatif** olarak besiyeri steril saf su ile hazırlanabilir. Bu amaçla **100 mL steril saf suya 7.4 g RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri** ilave edilir ve çözündürülür. Bu şekilde hazırlanan besiyeri **üç saat içinde** kullanılmalıdır.

⚠ Hazırlanan RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri **test öncesinde** kit içerisinde bulunan tüplere **1 mL** taksim edilmelidir.

C. BİRİNCİ ZENGİNLEŞTİRME

C1. SÜNGER ÖRNEKLERİ

1. Örnekleme sonrasında süngeri steril bir stomacher torbasına koyun
2. Üzerine **60 mL** hazırlanmış RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri ekleyin
3. Süngerin **tamamen besiyeri ile kaplandığından** emin olun
4. Stomacher torbasını bir stomacher ile 30 saniye homojenize edin veya torbayı dışından elle karıştırın
5. Stomacher torbasını kapatın ve **42±2°C'da 16-22 saat** inkübe edin
6. İkinci zenginleştirme aşamasına geçin

C2. SWAB ÖRNEKLERİ

1. Örnekleme sonrasında swabı steril bir stomacher torbasına koyun
2. Üzerine **10-20 mL** hazırlanmış RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri ekleyin
3. Swab ucunun **besiyeri ile kaplandığından** emin olun
4. Stomacher torbasını bir stomacher ile 30 saniye homojenize edin veya torbayı dışından elle karıştırın
5. Stomacher torbasını kapatın ve **42±2°C'da 16-22 saat** inkübe edin
6. İkinci zenginleştirme aşamasına geçin

	Sipariş kodu	10001378 (100 test)		
	T: 0216 449 58 70	F: 0216 449 58 72	www.kemitekskimya.com.tr	info@kemitekskimya.com.tr



RapidChek® SELECT™ Salmonella

KMTKS-ROM-RC-02

27.02.2025 ver.01

Sayfa 3/5

C3. GIDA ÖRNEKLERİ

1. **25 g** gıda örneğini steril bir stomacher torbasına ekleyin
2. Örneği içeren torbaya **225 mL** hazırlanmış RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri ekleyin
3. Stomacher torbasını bir stomacher ile 30 saniye homojenize edin veya torbayı dışından elle karıştırın
4. Stomacher torbasını kapatın ve **42±2°C'da 16-22 saat** inkübe edin
5. İkinci zenginleştirme aşamasına geçin

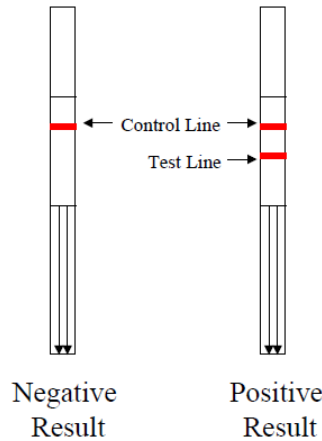
D. İKİNCİ ZENGİNLEŞTİRME

1. Birinci zenginleştirme besiyerinden **0.1 mL** alın ve içinde **1 mL RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri** bulunan tüpe aktarın
2. İkinci zenginleştirme tüpünü **yüksek mikrobiyal** yüke sahip örnekler için **42±2°C'da 16-22 saat**, **düşük mikrobiyal yüke** sahip örnekler için ise **42±2°C'da 6-8 saat** inkübe edin
3. Tespit aşaması ile devam edin

E. TESPİT

- Bir test sribini 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

⚠ 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 *Salmonella* için pozitifdir. On dakika sonra test sribinde yalnızca açıkça görülebilen bir Kontrol Çizgisi varsa, örnek *Salmonella* 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.



	Sipariş kodu	10001378 (100 test)		
	T: 0216 449 58 70	F: 0216 449 58 72	www.kemitekskimya.com.tr	info@kemitekskimya.com.tr



RapidChek® SELECT™ Salmonella

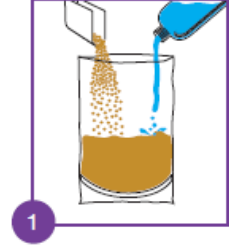
KMTKS-ROM-RC-02

27.02.2025 ver.01

Sayfa 4/5

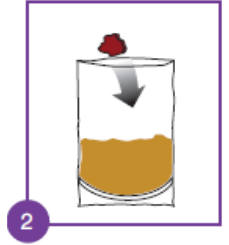
F. DOĞRULAMA

Pozitif sonuçlar referans yöntemlerde tanımlanan doğrulama prosedürlerine göre **doğrulanmalıdır**. İkinci zenginleştirme besiyerinden agarlı besiyeri üzerinde elde ettiğiniz tipik kolonileri bir minyatürize biyokimyasal identifikasyon paneli (Ör., **Microgen GNA**) ile doğrulayabilirsiniz.

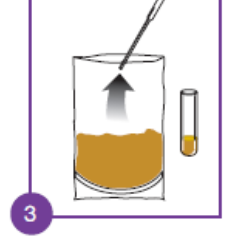
EK. TEST AKIŞ ŞEMASI (GIDA ÖRNEKLERİ)

RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri: RapidChek® SELECT™ Primary Besiyerinden **20 g** tartılır ve **1 L** saf suya ilave edilir. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır. Çözünen besiyeri **121°C**'da 15 dakika otoklavlanır. Kullanmadan hemen önce **1 L besiyerine 10 mL** RapidChek® SELECT™ Supplement ilave edilerek karıştırılmalıdır.

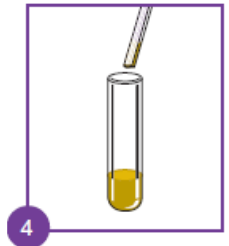
RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri: RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyerinden 7.4 g tartılır ve 100 mL saf suya ilave edilir. Besiyeri çözününceye kadar karıştırılır. Çözünen besiyeri kaynayıncaya kadar karıştırılarak ısıtılır. Kaynayıncaya kadar ısıtılan RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri **2-8°C**'da iki haftaya kadar muhafaza edilebilir.



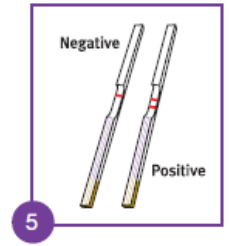
25 g gıda örneğini steril bir stomacher torbasına ekleyin. Örneği içeren torbaya **225 mL** hazırlanmış RapidChek® SELECT™ Primary Besiyeri ekleyin. Stomacher torbasını bir stomacher ile **30 saniye** homojenize edin veya torbayı dışından elle karıştırın. Stomacher torbasını kapatın ve **42±2°C**'da **16-22 saat** inkübe edin.



Birinci zenginleştirme besiyerinden **0.1 mL** alın ve içinde **1 mL** RapidChek® SELECT™ Secondary Besiyeri bulunan tüpe aktarın. İnoküle edilen tüpü **yüksek mikrobiyal yüke** sahip örnekler için **42±2°C**'da **16-22 saat** inkübe edin, **düşük mikrobiyal yüke** sahip örnekler için ise **42±2°C**'da **6-8 saat** inkübe edin.



Bir test sribini 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.