

RIDA® TUBE Calprotectin

REF GZ3016

1. Kullanım amacı

İn vitro tanı amaçlı kullanım için. RIDA®TUBE Calprotectin, laboratuvarda insan gaita örneklerini toplamak ve homojenize etmek için kullanılır ve RIDASCREEN® Calprotectin ELISA G09036 için bir aksesuardır.

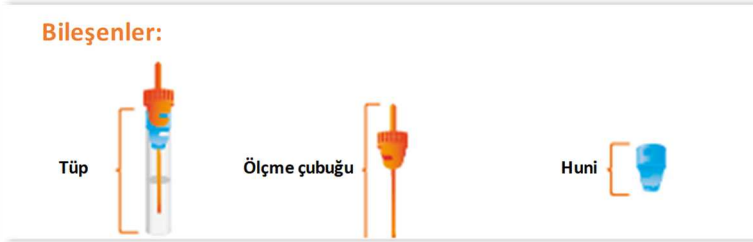
2. Sağlanan reaktifler

Tek bir paket, 50 tamponla doldurulmuş gaita toplama tüpü içermektedir.

3. Gaita toplama tüpü tanımı

Bir RIDA®TUBE Calprotectin, aşağıdaki parçalardan oluşur:

- Tüp
- Ölçme uçlu ölçme çubuğu
- Huni



4. Saklama

Gaita toplama tüpleri 2 – 8 °C'de saklanmalıdır.

5. Gerekli ekipman

Vorteks karıştırıcı, öze veya ahşap çubuk

6. Kullanıcılar için önlemler

Yalnızca *in vitro* tanı amaçlı kullanım içindir.

RIDA®TUBE calprotectin'in santrifüjlenmesini önermiyoruz.

Gaita örnekleri, potansiyel olarak enfeksiyöz materyal olarak işlem görmelidir.

Daha fazla ayrıntı için, www.r-biopharm.com adresindeki Güvenlik Veri Formlarına (SDS) başvurun.

7. Örnekleri toplama ve saklama

Gaita örnekleri mümkünse soğutulmuş olarak nakledilmeli ve test öncesinde 2 – 8 °C'de saklanmalıdır. Örnekler alındıktan hemen sonra (3 gün içerisinde) kullanılmayacaksa, -20 °C veya altında saklama öneriyoruz. Örneği tekrar tekrar dondurmaktan ve çözmekten kaçının.

7.1. Sıvı gaita

Gaita örneği sıvıysa, pipet kullanılarak ve doğrudan ekstraksiyon tamponunun içine pipetlenerek 10 µl gaita örneği alınabilir.

7.2. Çok katı gaita

Çok katı gaita, gaita toplama tüpüne aktarılmadan önce örnek, bir ahşap çubuk veya bir öze kullanılarak iyice homojenize edilmelidir.

Gaitanın girintilerden tamamen çıkarıldığından emin olun. Gaita çok sertse, vortekslemeye ek olarak, gaita oluklardan uzaklaşana kadar tüpün katı bir yüzeye hafifçe vurulmasını öneriyoruz.

8. Örnek hazırlama

Ekstraksiyon öncesinde, gaita örnekleri oda sıcaklığına (20 – 25 °C) gelmeli ve örneğin, bir öze veya ahşap çubuk kullanılarak homojenize edilmelidir.

Örnek gaita tüpüne aktarılırken, dozaj ucundaki girintilerin gaitayla tamamen dolduğundan emin olun. Ölçme ucu çubuğunda hiçbir gaita bulunmamalıdır.

Teste başlamadan önce, gaita ölçme çubuğundan çıkıp ekstraksiyon tamponundan tamamen süspanse olana kadar tüp vortekslenir.

9. Örnekleri gaita toplama tüpleriyle toplama - talimatlar

9.1. Genel bilgiler

1. Ölçme çubuğunu, ölçme ucu (turuncu kapak) saat yönünün tersine olacak şekilde çevirin.
2. Çubuğu ölçme ucuyla birlikte çıkarın.
3. Ölçme ucunu, gaita örneğinin içine üç farklı noktadan daldırın.
4. Ölçme ucundaki girintilerin gaitayla dolduğundan emin olun.
5. Ölçme çubuğunu ölçme ucuyla birlikte tüpün içine geri yerleştirin. Fazla gaita, mavi hunide kalır. Kapağı saat yönünde çevirerek tüpü kapatın. Ölçme ucu yaklaşık 10 mg gaita toplar. Gaita örneği sıvıysa, pipet kullanılarak ve doğrudan ekstraksiyon tamponunun içine pipetlenerek 10 µl gaita örneği alınabilir.

6. Teste başlamadan önce, gaita ölçme çubuğundan çıkıp ekstraksiyon tamponundan tamamen süspansiyon olana kadar tüp vortekslenir. Gaita çok sertse, gaita oluklardan uzaklaşana kadar tüpün katı bir yüzeye hafifçe vurulmasını öneriyoruz.
7. Ekstraktların çökmesini bekleyin. RIDA®TUBE Calprotectin, santrifüjlenmemelidir. Gaita ekstratları saklanmamalı, fakat seyreltikten hemen sonra teste kullanılmalıdır. Süspansiyon raf ömrü (bkz. 10. Ekstraktı saklama).
8. Teste başlamak için, tüpü mavi kavrama kilidinin üzerine vidalayın. 100 µl gaita süspansiyonunu 900 µl RIDASCREEN® Örnek Seyreltme Tamponunda (Diluent 3) seyreltin (1:10). Ardından 100 µl nihai seyreltilmiş gaita örneği teste kullanılabilir.

Not: RIDA®TUBE Calprotectin, örneğin, Dynex DSX gibi 4 plakalı otomatik ELISA sistemlerinde de kullanılabilir. Vorteksleme sonrasında köpük oluşursa, dağılma sorunlarını önlemek için 30 dakika bekletin.

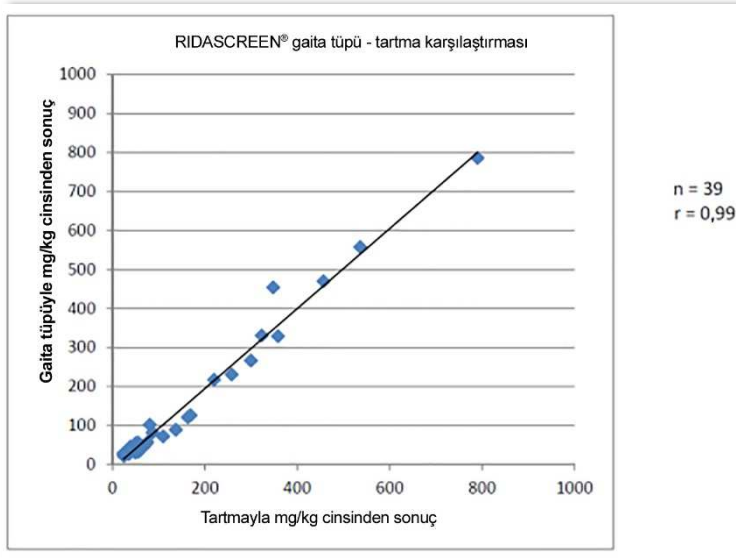
10. Ekstraktı saklama

RIDA®TUBE Calprotectin (GZ3016) ekstraksiyon tamponundaki calprotectin konsantrasyonları, incelenen tüm gaita örneklerinde 4 °C'de 7 günden fazla saklandığında stabil değildir. Bu nedenle, taze ekstratların teste hemen kullanılmalarını öneriyoruz.

11. Kesinlik verileri

11.1. Bir örnek tüpü ve bir tartma yöntemi kullanarak örnek ekstraksiyonu karşılaştırması

Konsantrasyonları 19,50 ila 800,00 mg/kg arasında değişen 39 gaita örneği RIDASCREEN® Calprotectin kullanılarak ölçülmüştür. Kullanma talimatlarında (IFU) belirtildiği gibi, gaita hacmi, ya tartılmış ya da RIDASCREEN® Gaita Tüpleri (GZ3006) kullanılarak örneklenmiştir. Her iki yöntemde belirlenen konsantrasyonlar karşılaştırılmış ve (r^2) $r^2 = 0,99$ şeklinde bir korelasyon katsayısı belirlenmiştir (bkz. Şekil 1).



Şekil 1: RIDASCREEN® Gaita Tüpleriyle veya tartılarak toplandıktan sonra calprotectin konsantrasyonları korelasyonu. Korelasyon katsayısı $r^2 = 0,99$ şeklindedir.

$r^2 = 0,99$ şeklindeki korelasyon katsayısı, RIDASCREEN® Gaita Tüpleri veya tartarak örnekleme yöntemleri kullanılarak yapılan örnekleme sonuçları arasında yüksek düzeyde uyum bulunduğunu göstermektedir.

11.2. RIDASCREEN® Gaita Tüpleri (GZ3006) ve RIDA®TUBE Calprotectin (GZ3016) arasındaki eşdeğerlik

Konsantrasyonları 19,50 ila 800,00 mg/kg arasında değişen 40 gaita örneği RIDASCREEN® Calprotectin kullanılarak ölçülmüştür. Kullanma talimatlarında belirtildiği gibi, gaita hacmi, ya RIDA®TUBE Calprotectin (GZ3016) ya da RIDASCREEN® Gaita Tüpleri (GZ3006) kullanılarak toplanmıştır. Her iki yöntemde belirlenen konsantrasyonlar karşılaştırılmış ve (r) $r^2 = 0,96$ şeklinde bir korelasyon katsayısı belirlenmiştir.

$r^2 = 0,96$ şeklindeki korelasyon katsayısı, RIDASCREEN® Gaita Tüpleri (GZ3006) ve RIDA®TUBE Calprotectin (GZ3016) yöntemleri kullanılarak yapılan örnekleme sonuçları arasında yüksek düzeyde uyum bulunduğunu göstermektedir.










Eşdeğerlik verileri, tartarak örnekleme ve RIDASCREEN® Gaita Tüpleriyle örneklemenin yanı sıra RIDASCREEN® Gaita Tüpleri ve RIDA®TUBE Calprotectin arasında da çok yüksek düzeyde korelasyon bulunduğunu açıkça göstermektedir. Bu durum, RIDA®TUBE Calprotectin'in RIDASCREEN® Calprotectin'le örnek hazırlamak için uygun olduğunu da göstermektedir.

12. Sürüm geçmişi

Sürüm numarası	Bölüm ve adlandırma
1.07.2019	Genel revizyon 14. Sürüm geçmişi 15. Simgelerin açıklamaları

13. Simgelerin açıklamaları

Genel simgeler

	İn vitro tanı amaçlı kullanım için
	Kullanma talimatlarına bakın
	Lot numarası
	Son kullanma tarihi
	Saklama koşulu
	Artikel numarası
	Test sayısı
	Üretim tarihi
	Üretici firma