

Kat no: BS-NA-510-100/ BS-NA-510-250/ BS-NA-510-500/ BS-NA-510-1000

# vNAT<sup>®</sup> Viral Nükleik Asit Tamponu



## Kullanım Kılavuzu

### 1. Ürün İçeriği ve Raf Ömrü

İçerik	Miktar			
	100 Test	250 Test	500 Test	1000 Test
vNAT <sup>®</sup> (Viral Nükleik Asit Tamponu) *	1 x 10 mL	1 x 25 mL	1 x 50 mL	1 x 100 mL

\*Raf ömrü: 12 ay

### 2. Bio-Speedy<sup>®</sup> vNAT<sup>®</sup> Viral Nükleik Asit Tamponu'nun Saklama ve Transfer Koşulları

Bio-Speedy<sup>®</sup> vNAT<sup>®</sup> Viral Nükleik Asit Tamponu +2-60°C'de saklanmalı ve taşınmalıdır.

### 3. Kullanım Amacı

vNAT<sup>®</sup>, nazofaringeal aspirat ve lavaj, bronkoalveoler lavaj, tükürük, nazofaringeal sürüntü, orofaringeal sürüntü ve balgam örneklerinden viral nükleik asit ekstraksiyonunu sağlayan bir viral nükleik asit tamponunu içerir. Kit 5 dakika içinde numuneden qPCR'a gitmeye izin verir.



**UYARI:** QR kodu ile bağlantılı web sayfasında Kullanım Talimatı (KT) verilmektedir. Kullanım talimatını okumadan analize başlamayın.

### 4. Klinik Örneklerin Paketlenmesi ve Sevkiyatı

Viral taşıma ortamı (VTM) içeren transfer tüpü veya vNAT<sup>®</sup> içeren "Bio-Speedy<sup>®</sup> vNAT<sup>®</sup> Transfer Tüpü (BS-NA-513-100)" içerisine alınan klinik örnekler, 2-8°C'de, en geç 72 saat içerisinde laboratuvara ulaşmalıdır. Daha fazla gecikme bekleniyorsa, VTM içerisindeki örnekler -80°C'de, vNAT<sup>®</sup> içerisindeki örnekler +2-8°C'de 1 yıl süreyle saklanabilir.

### 5. Kullanıcı Tarafından Sağlanacak Olan Cihaz ve Ekipmanlar

- 1) 1-10 µL, 10-100 µL ve 100-1000 µL mikropipet ve uyumlu uçları (DNaz ve RNaz içermeyen)
- 2) Quick Spin Santrifüj: min. 3000 rpm
- 3) Vorteks
- 4) Nükleaz içermeyen su/Viral Transfer Ortamı/ Serum fizyolojik
- 5) 1.5 veya 2 mL mikrosantrifüj tüpleri
- 6) Tek kullanımlık pudrasız nitril eldiven

### 6. Uygulama Protokolü

**Sıvı formdaki örnekler:** VTM içerisindeki sürüntü örnekleri/Nazofaringeal aspirat veya lavaj/Bronkoalveolar lavaj/Tükürük

1. Laboratuvara gelen numune en yüksek hızda 15 saniye vortekslenir.
2. 100 µl vNAT<sup>®</sup> temiz bir mikrosantrifüj tüpüne alınır.
3. 100 µl sıvı solunum yolu örneği 100 µl vNAT<sup>®</sup> içeren tüpe eklenir.
4. Tüp en yüksek hızda 15 saniye vortekslenir.

5. Tüp 5 dakika oda sıcaklığında inkübe edilir.
6. 200 µl'lik karışım PCR reaksiyonunda kullanıma hazırdır. +2-8°C'de saklanır.

**Sıvılaştırılacak numuneler: Balgam/Kuru sürüntü örnekleri** (kuru sürüntü örnekleri örneklemeden en fazla 1 saat içerisinde analize alınmalıdır, aksi takdirde bu örnek tipleri laboratuvara kabul edilmemelidir)

1. Numuneyi nükleaz içermeyen suya veya VTM'ye aktarın
  - a. Eşit miktarda balgam ve nükleaz içermeyen suyu (veya VTM'yi) karıştırın ve homojenize edin
  - b. Eküvyondaki örneği 500 µl nükleaz içermeyen suya (veya VTM'ye) aktarın
2. 100 µl vNAT® temiz bir mikrosantrifüj tüpüne alınır.
3. 100 µl sıvılaştırılmış örnek 100 µl vNAT® içeren tüpe eklenir.
4. Tüp en yüksek hızda 15 saniye vortekslenir.
5. Tüp 5 dakika oda sıcaklığında inkübe edilir.
6. 200 µl lik karışım PCR reaksiyonunda kullanıma hazırdır. +2-8°C'de saklanır.

**Bio-Speedy® COVID-19 Transfer Tüpü (BS-NA-511) içerisinde gelen sürüntü örnekleri**

1. Tüp en yüksek hızda 15 saniye vortekslenir.
2. Örnekler PCR reaksiyonunda kullanıma hazırdır. +2-8°C'de saklanır.

**Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü (BS-NA-513-100) içerisinde gelen sürüntü örnekleri**

1. Tüp en yüksek hızda 15 saniye vortekslenir.
2. Örnekler PCR reaksiyonunda kullanıma hazırdır. +2-8°C'de saklanır.

## 7. Üretici ve Teknik Destek



**Bioeksen AR-GE Teknolojileri Anonim Şirketi**

**Adres:** İTÜ ARI Teknokent 3, 4/B-105, 34467. Sarıyer, İstanbul, TÜRKİYE

**Tel:** +90 (212) 285 10 17, **Faks:** +90 (212) 285 10 18

**Web:** www.bioeksen.com.tr, **e-mail:** info@bioeksen.com.tr, support@bioeksen.com.tr