

Kat no: BS-NA-513-100

vNAT® Transfer Tüpü

Kullanım Kılavuzu



1. Ürün İçeriği ve Raf Ömrü

Ürün	İçerik	Tanım	Miktar
Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü*	Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü	Mikrobiyal nükleik asit saklama ve stabilizasyon cihazı	100 tüp

*Raf ömrü: 12 ay

2. Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü'nün Saklama ve Transfer Koşulları

Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü 15-50°C'de saklanmalı ve taşınmalıdır.

3. Kullanım Amacı

Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü, 2 mL viral nükleik asit ekstrakte edici ve koruyucu bir sıvı içermektedir. Solunum yolu enfeksiyonu şüphesi ile alınan klinik örnekler bu tüpün içerisine transfer edildiğinde, tüpün içerisindeki nükleik asit ekstrakte edici ve koruyucu sıvı doğrudan real-time PCR (qPCR) reaksiyonlarında kullanılabilir. Tüpün içerisindeki nükleik asit ekstrakte edici ve koruyucu sıvı, klinik örnek ile temasından 5 dakika sonra, örnekteki viral, bakteriyel veya ökaryotik tüm patojenleri inaktif hale getirmektedir.



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

4. Örneklem Protokolü

Sürüntü örnekleri:

Örneklemeden sonra Örnek Toplama Swabı'nı Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü'ne yerleştirin.

Sıvı formdaki örnekler:

- Örnek tüpü en yüksek hızda 15 saniye vorteksledikten sonra, sıvı örnek (1 mL ≤ örnek hacmi ≤ 2 mL) Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü içerisine aktarılır.

Balgam:

- Eşit miktarda balgam ve nükleaz içermeyen su (su yerine VTM veya 1xPBS kullanılabilir) karıştırılır ve homojenize edilir. 1 dakika bekletilerek katı / yapışkan tabakanın çökmesi sağlanır. Üst tarafta kalan sıvı kısımdan (1mL ≤ örnek hacmi ≤ 2 mL) örnek Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü içerisine aktarılır.

5. Taşıma, Saklama ve Analiz Protokolü

- Örneği içeren Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü 2-8°C'de laboratuvara teslim edilir ve saklanır.
- Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü en yüksek hızda 5 saniye vortekslenir.
- Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tüpü'ndeki örnek, qPCR reaksiyonunda kullanıma hazırdır.

6. Üretici ve Teknik Destek



Bioeksen AR-GE Teknolojileri Anonim Şirketi

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

Telefon: +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

TÜM HAKLARI SAKLIDIR

Cat no: BS-NA-513-100

vNAT® Transfer Tube



Package Insert

1. Product Content and Shelf Life

Product	Content	Definition	Amount
Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube*	Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube	Microbial nucleic acid storage and stabilization device	100 tubes

*Shelf life: 12 months

2. Storage and Transport Conditions of Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube

Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube should be stored and transported at **15-50°C**.

3. Intended Use

Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube, 2 mL of viral nucleic acid extractive and preservative liquid. When clinical specimens suspected of respiratory tract infection are transferred in Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube, the liquid inside the tube can be used directly in real-time PCR (qPCR) reactions. The nucleic acid extractive and preservative liquid inactivates all viral, bacterial, or eukaryotic pathogens in the sample, 5 minutes after contact with the clinical specimen.



WARNING: On the web page linked with the QR code, Instruction for Use (IFU) is given. Do not start the analysis without reading the IFU.

4. Sampling Protocol

Swab samples:

Place the *Specimen Collection Swab* into the Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube after sampling.

Samples in liquid form:

1. After vortexing the sample tube for 15 seconds, transfer liquid sample (1mL ≤ sample volume ≤ 2 mL) into the Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube.

Sputum:

2. Equal amounts of sputum and nuclease-free water (VTM or 1xPBS can be used instead of water) are mixed and homogenized. It is kept for 1 minute to settle the solid/ viscous layer. Transfer the sample from the upper liquid part (1mL ≤ sample volume ≤ 2 mL) into the Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube.

5. Transportation, Storage and Analysis Protocol

1. Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube containing the sample should be delivered and stored to the laboratory at **2-8°C**.
2. Vortex the Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube at the highest speed for 5 seconds.
3. The sample in the Bio-Speedy® vNAT® Transfer Tube is ready to use in qPCR.

6. Manufacturer and Technical Support



Bioeksen R&D Technologies Incorporated Company

Address: ITU ARI Teknokent 3, 4/B-105, 34467. Sariyer, Istanbul, TURKEY.

Phone: +90 (212) 285 10 17, **Fax:** +90 (212) 285 10 18

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