

VİRAL RNA EKSTRAKSİYON KİTİ

KATALOG NUMARALARI

21S-04-15 (150 TEST)

21S-04-25 (250 TEST)

21S-04-50 (500 TEST)

GİRİŞ

Viral RNA Ekstraksiyon Kiti ile nasal ve nazofarengeal swab örneklerinden hızlı viral RNA elde edilebilmektedir. Bu ekstraksiyon kiti **1-10 kopya/ml** hassasiyetinde viral RNA ekstraksiyon yapabilmektedir.

SİSTEMİN PRENSİBİ

RNA izolasyon sistemi tuzla çöktürme prensibine dayanmaktadır. Bu sistemde lizis solüsyonu ile inkübasyonun ardından proteinlerden ayrılarak RNA elde edilir.

SİSTEM İÇERİĞİ

Bileşen	150 test
• Lizis solüsyonu	Liyofilize toz
• Solüsyon A	7,5 ml
• Solüsyon B	15 ml

MEVCUT OLMASI GEREK CİHAZ VE MALZEMELER

- Etanol (%96-100)
- Etanol %75
- Nuclease Free Su
- Kuru Isıtıcı Blok veya Su Banyosu
- Mikrosantrifüj*
- 1.7 ml nuclease free mikrosantrifüj tüpleri

* **Soğutmalı mikrosantrifüje ihtiyaç yoktur. Eğer soğutmalı mikrosantrifüj kullanılıyor ise sıcaklığı lütfen 25 °C ayarlayınız.**

SAKLAMA KOŞULLARI

- Lizis solüsyonu, sulandırıldıktan sonra – 20 °C de ve karanlıkta saklanmalıdır.
- Diğer tüm bileşenler, oda sıcaklığında ve karanlıkta saklanmalıdır.
- Solüsyonlar etiketlerindeki son kullanma tarihine kadar kullanılabilir.

BASLAMADAN ÖNCE:

- Lizis solüsyonu hazırlamak için liyofilize toz bulunan tüpe, tüp etiketi üzerinde bulunan miktar kadar **nukleaz free steril su** ilave ediniz. Bu şekilde kullanıma hazır hale gelen Lizis Solüsyonunu – 20 °C’de saklayınız.
- Kuru ısıtıcı blok veya su banyosunu **55 °C’ye** ayarlayınız.

PROSEDÜR

1. **250 µl Viral Transport Sıvısından** 1.7 ml nuclease free mikrosantrifüj tüpe aktarılır. Üzerine **10 µl Lizis Solüsyonu** ve **50 µl Solution A** ilave edilir.
2. Vortekslenir (5 sn). **55 °C’de 8 dk.** inkübasyona bırakılır.
3. İnkübasyondan sonra **100 µl Solution B** ve **650 µl Etanol (%96-100)** ilave edilir. Vorteksle hafifçe karıştırılır.
4. **12.500 rpm’de 12 dk.** santrifüj edilir.
5. Süpernatant atılır ve **300 µl %75 Etanol** ilave edilir.
6. **12.500 rpm’de 5 dk.** santrifüj edilir.
7. Süpernatant atılır ve **500 µl Nukleaz Free Su** ilave edilir.
8. RNA kullanıma hazırdır.

OLASI PROBLEMLER

Eğer internal kontrol çalışmıyorsa,

- Örnek saf değildir, PCR inhibitörleri içeriyor olabilir. Kullanılan RNA üzerine **200 µl daha Nukleaz Free Su ilave** edilir ve test tekrar edilir.

UYARILAR

- Tüm bileşenler uygun koşullarda saklanmalıdır.
- Uygun olmayan koşullarda saklanan bileşenler kullanılmamalıdır.
- Kitin raf ömrü 12 aydır. Kullanmadan önce üretim veya son kullanma tarihine dikkat edilmelidir.
- Yalnızca in-vitro tanı amaçlı kullanılabilir.

Sorularınız için bizimle iletişime geçebilirsiniz, tech@snp.com.tr