

HEPATİT DELTA VİRÜSÜ İKİNCİL REFERANS

MOTAKK Dış Kalite Kontrol Ltd. Şti.,

Ankara Üniversitesi Teknokenti E Blok No: 35/133,
Bahçelievler Mh., Gölbaşı, Ankara 06830

E-mail: info@motakk.org - Tel: 0535 961 91 78

www.motakk.org



HEPATİT DELTA VİRÜSÜ İKİNCİL REFERANS

HDV İkincil Referans Materyali, Dünya Sağlık Örgütü çatısı altında Ankara Üniversitesi Hepatoloji Enstitüsü'nün de katıldığı "1st World Health Organization International Standard for Hepatitis Delta Virus RNA for Nucleic Acid Amplification Techniques (NAT)-Based Assays" isimli uluslararası bir çalışmada üretilen HDV RNA Standardına (Paul Ehrlich Enstitüsü; PEI kod #7657/12) göre kalibre edilerek üretilmiştir (daha detaylı bilgi için; WHO/BS/2013.2227 raporu). Bu materyal HBV-, HCV-, HIV-1-, Parvovirus B19- ve HAV-negatif plazma örneği ile dilüe edilerek her tüpe 1 ml gelecek şekilde hazırlanmıştır

İÇERİK

Her tüp 0,5 ml Hepatit delta virüsü açısından pozitif (genotip 1) plazmanın liyofilizasyonundan elde edilmiştir

SAKLAMA KOŞULLARI

HDV ikincil referans materyalleri liyofilize halde gönderilmektedir ve kullanım anına kadar -20 C ve/veya altındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır.

GÜVENLİK UYARISI

Bu materyaller insan orijindir ve enfeksiyöz HCV partikülleri içermektedir. Lütfen laboratuvarında klinik örneklerle çalışırken aldığınız tüm laboratuvar güvenlik önlemlerini uygulayınız

SULANDIRMA

Sulandırma işleminden önce tüplerin oda sıcaklığına gelmesi beklenmelidir. Her tüp, nükleaz içermeyen 0,5 ml ddH₂O ile sulandırılmalı ve kullanımdan önce 10 dakika boyunca oda sıcaklığında ara sıra çalkalanarak bekletilmelidir.

VİRAL YÜK

Sulandırılmış her tüp 50.000 IU/ml HDV RNA içermektedir. Kullanıcı tarafından daha fazla dilüsyon yapılmak istenildiğinde HBV DNA negatif plazma örnekleri ile dilüsyonları yapılmalıdır.

HEPATİT DELTA VİRÜSÜ İKİNCİL REFERANS

MOTAKK Dış Kalite Kontrol Ltd. Şti.,

Ankara Üniversitesi Teknokenti E Blok No: 35/133,

Bahçelievler Mh., Gölbaşı, Ankara 06830

E-mail: info@motakk.org - Tel: 0535 961 91 78

www.motakk.org



HDV RNA TÜM GENOM SEKANSI

```
1 ATGGGCCACG CACCGAACGA AGGGAACGCG AGGGGCAGAT CAGCGCCCGA GAGGGGATAA
61 ATGGCAAAGA GCATTGGAAC GCCGAGGGGA ATACTCCCAA GAAGGAAAAG AGGTGATCGG
121 GAAACGGACG CTTTCCCAGA GACGCTGGAG ACATCTGGAA GGGGAAAGAG GATAGGTGGA
181 AAAAGAGGAG GCGGGCCCCC CGATCCGAGG GGCCCGGCGC CCAAGTTTGG AGAGCACTCC
241 GGGCCGAAGG GTTGAGTAGC ACCCAGAGGG AGGAATCCAC ACGGAGATGA GCAGACAAAT
301 CACCTCCAGA GGACCCCTTC AGCGAACAGA AGGGCACTAG CAGCGATAGG AGTAAGATCA
361 TAGCGATAGG AAGGGATGCT AGGAGTTAGA GGAGACCGAA GCGAGGAGGA AAGCAAAGAA
421 AGCAACGGGG CTAGTCGGCG GGAGTTCCGC CTCCGAGAG GTCCCGAGTG AGGCTTATCC
481 CGGGGAATC GACTTATCGT CCCACATAG CGGATTCCCG GCGCCCTTC AAAAGCGACT
541 GGGGGGGGAG CTAGGAACAT GGGGTCCCG AGTGGAGCCA TGGGATGCC TTCCCGATTC
601 CGTCCAAACC CCCTCCCAGG GAGTCGCCCA GCGAATGGCG GGACCCCACT TCAGCAGGGT
661 CCGCGTTCCA TCCTTTCTTA COTGATGGCC GGATGGTCC CAGCCTCCTC GCTGGCGCCG
721 GCTGGGCAAC ATTCCGAGGG GACCGCCTCC TCGGTAATGG CGAATGGGAC CCAGAACTCT
781 CTCTAGATTC CGATAGAGAA TCGAGAGAAA ACTGGCTCTC CCTTAGCCAT CCGAGTGGAC
841 GTTGCTCCTCC TTCGGATGCC CAGGTCGGAC CGCGAGGAGG TGGAGATGCC ATGCCGACCC
901 GAAGAGGAAA GAAGGACGCG GACGCGAACC TGTGAGTGG AACCCTCTTT ATTCACTGGG
961 GTCGACAGCT CTGAGGAGAA AGGGAGGATC GGATGGGAA AGTATATCCT ATGGGAATCC
1021 CTGCGTTCCC TCACGTCCAG CCCCTCCCAG TCCGACGAAG GGGACTCCGG ATACCTGCAT
1081 GCTGGGGACG AAGCCGCCCC CGGGCGCTCC CCTCGGTGGT CCTTCGAGGG GGTTCCTCC
1141 CCCAGTCGAC GGGCCGGCTA CTCTTCTTTC CCTTCTCTCG TCTTCTCGG TCAACCTCTT
1201 GAGTCTCTCT TCCTCTTCTT TGCTGAGACT CTTCCCTCCC GCGCTCAGTT GCCTCTTCTT
1261 GTTCTCGAGG GCCTTCTTTC GTCGGTGATC CTGCCTCTCC TTGTGCGGTGA ATCCTCCCCT
1321 GAGAGGCCTC TTCTTAGGTC CGGAGTCTAC CTCCATCTGG TCCGTCCGGG CCCTCTTCGC
1381 CGGGGGAGCC CCCTCTCCAT CCTTATCCTT CTTTCCGAGA ATTCTTTGA TGTTCCTCCAG
1441 CCAGGGATTG TCGTCTCAA GTTCTTGAT CTTCTTCTTC ACCTTCCGGA GGTCCCTCTC
1501 GAGTCTCTCT AACTTCTTTC TTCCATTTAC CCACTGCTCG AGAACCTCTT CTCGCCCTCC
1561 GCGACTCTTC TTCGATTCGG ACCGGTCAT CTCGACAAGA GGCGACGGTC CTCAGTACTC
1621 TCTATTCTTT TCTGATAAAG AGGAGACTGC TGGACTCGAC GCCCAAGTTC GAG
```