

HEPATİT C 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 C VİRÜSÜ İKİNCİL REFERANS

HCV İkincil Referans Materyali, Dünya Sağlık Örgütü için Paul Ehrlich Enstitüsü tarafından üretilmiş birincil HBV DNA referans materyaline HCV RNA referans materyaline (PEI kod #3443/04) göre kalibre edilerek üretilmiştir. 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 C virüsü açısından pozitif (genotip 1b) plazmanın liyofilizasyonundan elde edilmiştir.

SAKLAMA KOŞULLARI

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

GÜVENLİK UYARISI

Bu materyaller insan orijinlidir 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 HCV RNA içermektedir. Kullanıcı tarafından daha fazla dilüsyon yapılmak istenildiğinde HBV DNA negatif plazma örnekleri ile dilüsyonları yapılmalıdır.

HEPATİT C VIRÜSÜ 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



HCV RNA GENOM 5' UTR ,NS3, NS5A VE NS5B PARÇALI SEKANSI

```
.....
.....
213 TTCAATCTCG AGCCACTTAT CAGGCAGTAC CACAAGGCCT TTCGCGACCC AACACTATTG
273 GGCTAGCAGT CTCGGGGGG CAGCCCAA TCTCCAGGCA TGAGCGGGTT AATCCAAGAA
333 AGGACCCGGT CGTCCTGGCA ATTCGGTGT ACTCACCGGT FCCGCAGACC ACTAGGCTCT
393 CCCGGGAGGG GGGTCTGGA AGCTGCACGA CACTCATACT AACGCCATGG CTAGACCTTT
453 TT.....
.....
3333..GGCAGGG TGGCGCTCC TTGCGCTAT TACGGCTAC TCCAGCAGA CGGAGGCCT
3393 ACTTGGCTGT ATTGTCACTA GCCTCACAGG CCGGGACAAG AACCAGGTCG AGGGGGAGGT
3453 TCAAATGGTC TCCACCGCAA CACAATCTTT CCTAGCGACC TGATCAACG CGGTATGCTG
3513 GACTGTTTTC CATGGCGCCG GTCAAAAGAC CCTAGCCGGG CCAAAGGGGC CAATCACCCA
3573 AATGTACACC AATGTAGACC AGGACCTCGT CGGCTGGCAG GCGCCCCCG GGGCGCGTTC
3633 CCTGACCCG TGCACCTGGC GCAGCTCGGA CCTTACTTG GTCACGAGAC ATGCTGATGT
3693 CATFCCGGTG CGCCGGCGGG GCGACACCAG GGGGAGTCTC CTCTCCCCA GGCCCGTCTC
3753 CTATCTGAAG GGCTCTTCGG GTGGCCCACT GCTTTGCCCC TCGGGGCACG CTGTGGGCAT
3813 CTTCCGGGCC GCTGTGTGCA CCCGGGGGGT TGCCAAGGCG GTGGACTTCG TACCCGTGCA
3873 GTCCATGGAA ACCACTATGC GGTCCCCGGT CTTACGGAC AACTCGTCCC CCCCAGCCGT
3933 ACCCCACACC .....
.....
6105 ..... ATCCTCTCCA GCCTTACCAT CACTCAGCTG TAAAGAGGC TTCATCAGTG
6165 GATCAATGAG GACTGCTCCA CGCCATGCTC CGGCTCGTGG CTAAGGATA TTTGGGACTG
6225 GATATGTACA GTGTGAGTG ACTTCAAGAC CTGGCTCCAG TCCAAGCTTC TGCCCGGGT
6285 ACCGGGGGTC CCCTTCTTCT CATGCCAAGC TGGGTACAAG GGGGTCTGGC GAGGAGATGG
6345 CATCATGCAC ACCACCTGTC CATGTGGGGC ACAGATCACC GGACATGTCA AGAACGGTTC
6405 CATGAGGATC GTTGGGCCTA ACACCTGCAG CAACACGTGG CACGGAACAT TCCCCATCAA
6465 TCGGTACACC ACGGGCCCTT GCACACCCTC CCCGGGCCA AACTACTCTA AGGCGTGTG
6525 GCGGGTTGCT GCAGAAGAGT ACGTGGAGGT TACGCGGGTG GGGGATTTC ACTACGTGAC
6585 GGGCATGACC ACTGACAACG TGAAGTGCC ATGCCAAGTC CCGGCCCGG AATCTTCAC
6645 AGAAGTGGAT GGGGTGCGGC TGCATAGGTA CGCTCCGGC TGCAAGCCC TCCTAAGGGA
6705 GGAGGTCACA TTCCAGGTTG GGCTCAACCA GTACCTGGTC GGGTCACAGC TCCCGTGTGA
6765 GCCGAACCG GATGTAACAG TGCTCACCTC CATGCTCACT GACCCTCCC ACATTACAGC
6825 TGAGACGGCT AAGCGTAGAC TGGCTA.....
.....
8304.....CTTG GCCCCGAAG CCGACAGGCC TAAGGTCGCT
8364 CCGAGCGGCT TTACGTCGGG GGTCTCTGA CCATTCAAGG GGCCAACTGC GGTATCGCC
8424 GGTGCCGCGC AAGCGGCGTG CTGACGACTA GCTGCGGTAA TACCCTCACA TGTTACTTGA
8484 AAGCCTCTGC GGCCTGTGCA GCTGCAAAGC TCCAGGACTG CACGATGCTC GTGAACGGAG
8544 ACGACCTTGT CGTTATCTGT GAAAGCGCGG GAACCAAGA GGACATGGCG AACCTACGAG
8604 TCTTCACGAG G.....
.....
```

*Numaralandırma Genbank Accession EF407476.1 numaralı HCV tüm genom ile yapılmıştır.