

HEPATİT B 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 B VİRÜSÜ İKİNCİL REFERANS

HBV İkincil Referans Materyali, Dünya Sağlık Örgütü için Paul Ehrlich Enstitüsü tarafından üretilmiş birincil HBV DNA referans materyaline (PEI kod #3620/05) göre kalibre edilerek üretilmiştir. Bu materyal HBV-, HCV-, HIV-1-, Parvovirus B19- ve HAV-negatif plazma örneği ile dilüe edilerek her tüpe 0,5 ml gelecek şekilde hazırlanmıştır.

İÇERİK

Her tüp 0,5 ml Hepatit B virüsü açısından pozitif (genotip D) plazmanın liyofilizasyonundan elde edilmiştir.

SAKLAMA KOŞULLARI

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

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 HBV DNA içermektedir. Kullanıcı tarafından daha fazla dilüsyon yapılmak istenildiğinde HBV DNA negatif plazma örnekleri ile dilüsyonları yapılmalıdır.

GÜVENLİK UYARISI

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

HEPATİT B 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



HBV DNA TÜM GENOM SEKANSI

1 AACTCCACAA CCTTCCACCA AACTCTGCAA GATCCCAGAG TGAGAGGCCT GTATTTCCCT
61 GCTGGTGGCT CCAGTTCAGG AACAGTAAAC CCTGTTCCGA CTA CTGTCTC TCCCATATCG
121 TCAATCTTCT CGAGGATTGG GGACCCTGCG CTGAACATGG AGAACATCAC ATCAGGATTC
181 CTAGGACCCC TGCTCGTGT ACAGGCGGGG TTTTCTTGT TGACAAGAAT CCTCACAATA
241 CCGCAGAGTC TAGACTCGTG GTGGACTTCT CTCAATTTTC TAGGGGGAAC TACCGTGTGT
301 CTTGGCCAAA ATTTCGAGTC CCCAACCTCC AATCACTCAC CAACCTCCTG TCCTCCAAC
361 TGTCTGGTT ATCGTGGAT GTGTCTGCGG CGTTTTATCA TCTTCTCTT CATCTGTCTG
421 CTATGCCCTA TCTTCTTGT GGTCTTCTG GACTATCAAG GTATGTTGCC CGTTTGTCTT
481 CTAATTCAG GATCTCAAC TACCAGCAGG GGACCATGCA GAACCTGCAC GACTCTGTCT
541 CAAGGAACCT CTATGTATCC CTCCTGTTGC TGTACCAAAC CTTCGGACGG AAATTGCACC
601 TGTATTCCCA TCCCATCATC CTGGGCTTTC GGAATAATCC TATGGGAGTG GGCTCAGCC
661 CGTTTCTCCT GGCTCAGTTT ACTAGTGCCA TTTGTTTCA GTTTCGTAGG GCTTTCCCTC
721 ACTGTTTGGC TTTTCACTTAT ATGGATGATG TGGTATTGGG GGCCAAGTCT GTACAGCATC
781 TTGAGTCCCT TTTTACCCTG GTTACCAATT TTCTTCTGTC TTTGGGTATA CATTTAAAC
841 CTAACAAAAC AAAAAGATGG GGTACTCTT TACATTTTAT GGGCTATGTC ATTGGATGTT
901 ATGGGTCAAT GCCACAAGAT CACATCATAC AGAAAATCAA AGAATGCTTT AGAAAACCTT
961 CTGTTAACAG GCCTATTGAT TGGAAAGTCT GTCAACGTAT TGTGGGTCTT TTGGGTTTTG
1021 CTGCCCTTT TACACAATGT GGTATCCTG CTTTAAATGCC TTTGTATGCA TGTATTCACT
1081 CGAAGCAGGC TTTTACTTTT TCGCCAACCT ACAAGGCCTT TCTGTGTAAC CAATACCTGA
1141 ACCTTTACCC CGTTGCCCGG CAACGGCCAG GTCTGTGCCA AGTGTGTTGCT GACGCAACCC
1201 CCACTGGCTG GGGCTTGGTC ATGGGCCATC AGCGCATGCG TGGAACTTT CTGGCTCGTC
1261 TGCCGATCCA TACTGCGGAA CTCCTAGCCG CTTGTTTTGC TCGCAGCAGG TCTGGAGCAA
1321 ACATTTCTCG GACGGATAAC TCTGTTGTTT TCTCCCGCAA ATATACATCG TATCCATGGC
1381 TGCTAGGCTG TGCTGCCAAC TGGATCCTGC GCGGGACGTC CTTTGTGTTAC GTCCCTCGG
1441 CGCTGAATCC CGCGGACGAC CTTTCTCGGG GTCGCTTGGG ACTCTCTCGT CCCCTTCTCC
1501 GTCTGCCGTT TCGACCGACC ACGGGGCGCA CCTCTCTTTA CGCGGACTCC CCGTCTGTGC
1561 CTTCTCATCT GCCGGACCGT GTGCACTTCG CTTACCTCT GCACGTCGCA TGGAGACCAC
1621 CGTGAAAGCC CAACCATCTT TGCCCAAGGT CTTACATAAG AGGACTCTTG GACTCTCTGT
1681 AATGTCAACG ACCGACCTTG AGGCATACTT CAAAGACTGT TTGTTTAAAG ACTGGGAGGA
1741 GTTGGGGGAG GAGATTAGAT TAAAGTCTT TGTATTAGGA GGCTGTAGGC ATAAATGGT
1801 CTGGGCACCA GCACCATGCA ACTTTTTTAC CTCTGCCTAA TCATCTCTTG TTCATGTCTT
1861 ACTGTTCAAG CCTCCAAGCT GTGCCTTGGG TGGCTTTGGG GCATGGACAT TGATCCTTAT
1921 AAAGAATTTG GAGCTACTGT GGAGTTACTC TCGTTTTTGC CTTCTGACTT CTTTCTTCA
1981 GTACGAGATC TTCTAGATA CGCCTCAGCT CTGTATCGGG AAGCCTTAGA GTCCCTGAG
2041 CATTTGTTAC CTCACATA TGCACCTCAGG CAAGCAATAC TGTGCTGGGG GGAACATAAG
2101 ACTCTAGCTA CCTGGGTGGG TGTAATTTG GAAGATCCAA TATCCAGGGA CCTAGTAGTC
2161 AGTTATGTCA AACTAATAT GGGCCTAAAA TTCAGGCAAC TATTGTGGTT TCACATTTCT
2221 TGTCTCACTT TTGGAAGAGA AACAGTTATA GAGTATTGG TGCTTTTTGG AGTGTGGATT
2281 CGCACTCTC CAGCTTATAG ACCACCAAT GCCCTATCT TATCAACACT TCCGGAGACT
2341 ACTGTTGTTA GACGACGAGG CAGGTCCCTT AGAAGAAGAA CTCCTCGCC TCGCAGACGA
2401 AGGTCTCAAT CGCCGCTCG CAGAAGATCT CAATCTCGGG AATCTCAATG TTAGTATTCC
2461 TTGGACTCAT AAGGTGGGAA ACTTTACGGG GCTTTATCT TCTACTGTAC CTGTCTTTAA
2521 CCTCATTGG AAAACACCCT CTTTCTCTAA TATACATTTA CACCAAGACA TTATCAAAAA
2581 ATGTGAACAA TTTGTAGGCC CACTCACAGT CAATGAGAAA AGAAGACTGC AATTGATTAT
2641 GCGAGTAGG TTTTATCCAA ATGTTACCAA ATATTTGCCA TTGGATAAGG GTATTAAAC
2701 TTATTATCCA GAATATTTAG TTAATCATT CTTCCAACCT AGACATTAT TACCACTCT
2761 ATGGAAGGCG GGTATATTAT ACAAGAGAGA AACTACACAT AGCGCTCAT TTTGTGGGTC
2821 ACCATATTCT TGGGAACAAG AGCTACAGCA TGGGGCAGAA TCTTTCCACC AGCAATCTC
2881 TGGGATTTCT TCCCAGCCAC CAGTTGGATC CAGCCTTCTG AGCAACACC GCAATCCAG
2941 ATTTGGACTT CAATCCCAAC AAGGACACCT GGCCAGACGC CAACAAGGTA GGAGCTGGAG
3001 CATTCGGGCT GGGATTACCC CCACCACAG GAGGCTTTT GGGGTGGAGC CCTCAGGCTC
3061 AGGCATACT AGAAACGTTG CCAGCAAATC CGCCTCTGTC CTCTACCAAT CGCCAGTCTG
3121 GAAGGCAGCC TACCCGCTG TCTCCACCTT TGAGAAACAC TCATCTCTAG GCCATGCGAT
3181 GG