Case				Percentage	of presence	of k-mers ac	ccording to H	IV subtypes			
CCTG 1301 100 100 100 100 100 100 100 100 10				100 100		99 100					- 100
CTCT_C	CCTG -	100	100	100	99	100	100	100	100	99	
Section Sect	GCTC -	99	100	100	99	100	100	100	100	100	
Trick 100					99 99	100 100				100 100	
AACT	TGGC -	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
GGAL 99	AACT -	99	100	100	100	100	100	100	100	100	
## ACC 100 99 100 99 100											
CTOT 100 99 100 100 100 100 100 100 100 100	ACCC -		99	100	99	100	100	100	100	100	
CCTT 160 100 100 399 100	CTGC -	100	99	100	100	100	100	100	100	99	
XCTC = 190		100	100	100	99	100	100	100	100	100	- 00
CTCC 99 109 100 100 99 100 100 100 100 100 1					99 99	100 99					90
GRAGA - 99 100 100 100 100 100 100 100 100 100	CTTC -	99	100	100	99	100	100	100	100	100	
CCCC	GTAG -	99	100	100	100	100	100	100	100	100	
CCCC			99 99			100				100	
CTCT - 99 1 100 100 100 100 100 100 100 100 10	CCCG -		99		100 99	99			100	100 100	
ATGT - 100	CTGT -	99	100	100	100	100	100	100	100	100	
ACT - 100 100 100 99 100 100 100 100 100 100	ATGT -	100	99	100	99	100	100	99	100	99	
GGTA 99 100 100 100 100 100 100 100 100 100	GACT -				99					100 100	
GAGAC - 190	GGTA -	99	100	100	100	99	100	100	100	100	
ASACT - 1700 1700 1100 399 1100 100 1100 100	GAGA -	99	100	100	100	100	100	99	100	100	- 80
TCCC		100	100	100	99	100	100	100	100	100	
TCAG. 99 100 100 99 99 98 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	TCCC -		100 99	100	99						
GACC - 100 99 100 100 100 100 100 100 100 100	TCAG -	99	100	100	99	98	100	100	100	100	
TITTA - 99 100 100 100 100 100 100 100 100 100	GACC -	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
TTTA - 99 100 100 100 100 100 100 100 100 100											
TGGA - 100	TTTA -	99	100	100	100	100	100	100	100	100	
ATTT- 99 100 100 100 99 100 100 100 100 100 1	TGGA -	100	100	100	99	99	100	100	100	100	
## Section	GAAA - ATCT -										
\$\frac{2}{2} \ccap{3} \cquad \text{99} \text{99} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \text{100} \q \qq\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\q\		99	100	100	99	100	100	99	100	100	
CGAA - 100 100 100 100 100 99 100 100 100 100		92	86	97	96	100	95	99	100	99	- 70
ACAG - 100		100	100	100	100	90	100	100	100	100	
GCGA - 99 99 99 97 99 100 100 100 100 100 100 100 100 GGGG - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 100 1	ACAG -										
GCGA - 99 99 100 99 100 99 100 100 100 100 100	GCGA -	99	99	97	99	100	100	100	100	99	
TCGG - 99 99 99 100 99 99 100 100 100 100 100	GACG -	99	99	100	99	100	100	99	100	100	
CTCA - 99 100 100 100 99 100 100 100 100 100 1	CGCA - TCGG -				99 99						
AAGA - 100 99 100 100 100 100 100 100 99 GCGG - 99 99 100 99 100 100 100 100 100 100 10	CTGA -	99	100	100	99	100	100	100	100	100	
GGCA - 100 99 100 99 100 100 100 100 100 100 CGAG - 99 99 100 100 99 100 100 100 100 100 CGAG - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 100 CAGAG - 99 100 100 100 100 100 100 100 CAGAG - 99 100 100 100 100 100 100 100 CAGC - 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	AAGA -	100	99	100	100	100	100	100	100	99	
GGTG - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 100 1		100	99	100	99	100	100	100	100	100	
CTTAC											
TITG - 100 100 100 100 100 100 100 99 100 99 ATGG - 100 100 100 100 100 99 100 100 97 TATT - 100 100 100 100 100 98 100 100 98 TATT - 100 100 100 100 98 100 100 100 CGGG - 99 100 100 100 99 100 100 100 100 ATAC - 99 99 99 100 100 100 100 100 100 100 10	GTAC -	100	100	100	99	100	100	100	100	100	- 60
GCGT - 99 99 99 97 99 100 100 98 100 98 100 98 100 100 CGGG - 99 100 100 100 100 100 100 100 100 100	TTTG -	100	100	100	100	100	100	99	100	99	
TATT - 100		99	99	97	99	100	100	98	100	98	
ATAG - 99	TATT -										
TTCG - 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	ATAG -	99	100	100	100	100	100	100	100	100	
TATT - 100 99 100 99 100 100 100 100 100 100 1	TTCG -	100	100	100	100	100	100	100	100	99	
TAAT - 100 99 100 100 100 100 100 100 100 100	GCCA - ATAT -							100 99		100 99	
TACT - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 100 1	TAAT -	100	99					100		100 100	
TACA - 100 99 100 99 99 100 100 100 100 100 10	TACT -	99	100	100	99	100	100	100	100	100	
ACTT - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 100 1	TACA -	100	99	100	99	99	100	100	100	100	
ATTG - 99 99 100 100 100 100 100 100 100 100 1	CAAC - ACTT -				99 99						- 50
CACC - 99 100 100 100 99 100 100 100 100 100 1	ATTG -	99	99	100	100	100	100	100	100	100	
TACC - 100	CACC -	99	100	100	100	99	100	100	100	100	
TCCA - 100 100 100 99 100 100 99 100 100 100 1	TACC -	100	100	97	99	100	100	100	100	100	
TAGG - 99 100 100 100 100 100 100 100 100 99 TTCT - 100 100 100 99 100 100 100 99 TGTC - 100 100 100 99 100 100 100 99 TTCC - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 100 ACGT - 89 93 80 86 85 85 84 87 88 CGTT - 94 79 87 88 79 92 85 75 78 TCGT - 70 47 77 86 41 80 96 90 78 TCGT - 70 47 77 86 41 80 96 90 78 AFR ASI CRB EUR FUS MEA NAM OCE SAM	TCCA -	100	100	100	99	100	100	99	100	100	
TGTC - 100 100 100 99 100 100 100 99 TTCC - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 ACGT - 89 93 80 86 85 85 84 87 88 CGTT - 94 79 87 88 79 92 85 75 78 TCGT - 70 47 77 86 41 80 96 90 78 AFR ASI CRB EUR FUS MEA NAM OCE SAM	TAGG -	99	100	100	100	100	100	100	100	99	
TTCC - 99 100 100 99 100 100 100 100 100 ACGT - 89 93 80 86 85 85 84 87 88 CGTT - 94 79 87 88 79 92 85 75 78 TCGT - 70 47 77 86 41 80 96 90 78 AFR ASI CRB EUR FUS MEA NAM OCE SAM	TGTC -	100	100	100	99	100	100	100	100	99	
CGTT - 94 79 87 88 79 92 85 75 78 TCGT - 70 47 77 86 41 80 96 90 78 AFR ASI CRB EUR FUS MEA NAM OCE SAM	TTCC -										
AFR ASI CRB EUR FUS MEA NAM OCE SAM	CGTT -	94	79	87	88	79	92	85	75	78	
	icul -	I	ı	ı	ı	ı	ı	l l	1	T .	
			,	3.15	20.1			. w. w. t	3 3 2	-, u ,	