# Human Immunodeficiency Virus Type 1 nucleotide sequence unanimity alignments, Complete Pol Region. Highlighted regions indicate the nucleotide sequence encoding for the Protease, Reverse Transcriptase \& Integrase enzymes. 

нXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIVOO422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422


|  |  | ase (p15) |
| :---: | :---: | :---: |
|  | <---------Terminal domai | -Core domai |
| 2232 | 2253 | 2303 |
| \| |  |  |
| GGA ACT GTA ... TCC TTT AAC TTC | CCT CAG GTC ACT CTT TGG CAA CGA CCC | CTC GTC ACA ATA AAG ATA GGG GGG |
| - G-- A-- ... --- -C- --- C-- | --A A-- --- --- --- --G | G-- --- --- --A |
| G-- A-- ... --- --- G-- C-- | --A A-- --- --- --- --G | G-- --A --- --A |
| GGG --- TCC --- --- -G- | A | A-T --- --- --- --- -C- |
| TT- | - --A A-- | --- --- --- --- --- --- --- --A |
| - G-- A-- ... ---- --- G-- C-- | -- --A A-- --- --- --- --G --- -- | --- G-- --A --- --A -- |




HXB2

MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

## HXB2

MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422





Reverse transcriptase (p66, p51)


Reverse transcriptase (p66, p51)


Reverse transcriptase (p66, p51)



## HXB2

MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

## HXB2

MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086

MXHIV00422






Reverse transcriptase (p66, p51)


HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

## HXB2

MXHIV00086
MXHIVO0327
MXHIVO0395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIVO0327
MXHIVO0395
MXHIVO0401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIVO0327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIVO0422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIVO0422

HXB2
MXHIV00086

MXHIV00422








HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIVO0395
MXHIV00401
MXHIVOO422

## HXB2

MXHIV00086
MXHIVO0327
MXHIVO0395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIVO0327 MXHIVO0395 MXHIV00401 MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIVO0395
MXHIV00401 MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIVO0327
MXHIVO0395
MXHIV00401
MXHIVO0422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00327
MXHIV00395
MXHIV00401
MXHIV00422

HXB2
MXHIV00086
MXHIV00395
MXHIVOO401
MXHIV00422





Integrase (p31)


Integrase (p31)



[^0] written by James Robinson, Anthony Nolan Research Institute, London.

PG Hernandez-Sanchez, CA Garcia-Sepulveda
Laboratorio de Genómica Viral y Humana
Facultad de Medicina - UASLP
San Luis Potosí, México
2011


[^0]:    Alignments produced from partial overlapping clones of viral RNA sequences obtained from human blood samples. Clones, contigs, alignments, annotations and maps produced by Pedro Gerardo Hernández Sánchez, Viral \& Human Genomics Laboratory UASLP, México. Unanimity reformating script

