Table S 9 Variety of putative RNA-binding tripeptide of protein 3C in genomes *of Enterovirus A* species

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Loop sequence** | **Abundance in filtered set of genomes** | **Sequence of RNA-binding tripeptide** |
| **VGK** | **VGR** | **TGK** | **IGK** | **other** |
|  | CUCG | 132 | SVGK | 129 | -- | -- | -- | -- | SIGK | 1 | SVGE | 1 |
| AVGK | 1 |
|  | CCCG | 40 | SVGK | 40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |  |
|  | UACG | 85 | SVGK | 82 | SVGR | 3 | -- | -- | -- | -- | -- |  |
|  | UGCG | 114 | SVGK | 111 | SVGR | 1 | -- | -- | SIGK | 1 | LSRK | 1 |
|  | UAUG | 54 | SVGK | 54 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | CACG | 48 | SVGK | 44 | -- | -- | STGK | 2 | SIGK | 1 | -- | -- |
| ATGK | 1 |
|  | CUUG | 34 | SVGK | 32 | SVGR | 2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | UGAG | 22 | AVGK | 21 | -- | -- | TVGK | 1 | -- | -- | -- | -- |
|  | UUCG | 16 | SVGK | 15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| AVGK | 1 |
|  | UAAG | 10 | AVGK | 10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | CGCG | 3 | SVGK | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | CCUG | 1 | SVGK | 1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | UCCG | 2 | SVGK | 2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | CGUG | 1 | SVGK | 1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | CGAG | 1 | -- | -- | AVGR | 1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
|  | CAAG | 1 | AVGK | 1 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| **Total** | 564 | 548 | 7 | 4 | 3 | 2 |