Supplementary information

Table of content

Supplementary Table S1: Purity of the cell populations isolated from 11 SFV-infected individuals

PBMC populations from the 11 SFV-infected individuals (sampled at two time points for BAD348, BAD468 and BAK74) were purified and stained with anti-CD3-FITC, anti-CD14-PE, anti-CD16-V450, anti-CD56-PC7, anti-CD8-APC, anti-CD4-APC-H7, and anti-CD20-PC5. LIVE/DEAD® Fixable Dead Cell Stain Kit was used to identify viable cells. Cells were gated by forward scatter and side scatter, and viable cells were selected based on live/dead labeling. CD4+ and CD8+ cells were defined in the CD3+ population. CD20+, CD14+, CD16+, and CD56+ cells were defined in the CD3- population. The purity of the isolated subset is indicated in red.

Individual	Cell subset	CD3+ CD4+ (% among live cells)	CD3+ CD8+ (% among live cells)	CD20+ (% among live cells)	CD14+ (% among live cells)	CD16+ or CD56+ (% among live cells)
AKO394	**CD4+**	**94.7**	2.6	0.0	0.1	2.1
	CD8+	1.1	**81.3**	0.0	0.1	18.1
	CD19+	3.9	3.6	**76.2**	0.7	4.3
	CD14+	4.5	5.3	0.2	**58.5**	21.0
	CD56+	0.7	4.7	0.2	0.5	**91.2**
BAD348	**CD4+**	**90.0**	1.4	0.1	0.1	3.5
14/03/2013	**CD8+**	3.2	**88.5**	0.1	0.9	4.8
	CD19+	2.6	1.9	**70.6**	1.3	2.1
	CD14+	2.6	1.4	2.2	**71.1**	16.3
	CD56+	4.2	30.3	0.4	3.2	**51.7**
BAD348	**CD4+**	**96.7**	1.2	0.0	1.6	0.6
19/11/2013	**CD8+**	2.2	**94.1**	0.3	1.6	1.7
	CD19+	0.8	0.9	**88.3**	5.7	2.2
	CD14+	5.8	2.6	0.6	**87.8**	4.4
	CD56+	3.1	30.6	2.5	9.8	**47.1**
BAD447	**CD4+**	**93.2**	2.2	0.0	0.0	2.3
	CD8+	1.5	**96.8**	0.6	0.3	0.9
	CD19+	2.2	4.6	**85.4**	1.0	0.8
	CD14+	5.6	8.0	1.1	**50.9**	28.3
	CD56+	2.5	7.3	2.1	22.9	**59.7**
BAD456	**CD4+**	**90.8**	2.5	0.0	0.0	5.0
	CD8+	2.6	**77.6**	1.5	1.1	18.6
	CD19+	1.8	9.1	**77.1**	1.3	3.1
	CD14+	5.4	4.9	1.2	**60.5**	25.9
	CD56+	2.6	17.2	0.9	4.4	**71.3**
BAD463	**CD4+**	**96.5**	1.0	0.0	1.7	0.8
	CD8+	5.9	**91.3**	1.0	2.3	3.6
	CD19+	2.8	4.8	**80.4**	7.9	1.9
	CD14+	8.7	2.9	0.5	**82.1**	4.4
	CD56+	3.6	16.2	0.4	21.8	**50.5**
BAD468	**CD4+**	**96.4**	0.4	0.1	0.2	1.3
04/09/2012	**CD8+**	1.1	**84.1**	0.3	0.5	11.5
	CD19+	3.1	2.6	**94.9**	0.9	0.9
	CD14+	2.0	0.7	2.1	**78.5**	9.5
	CD56+	2.6	8.2	1.3	18.7	**62.6**

BAD468	**CD4+**	**95.0**	1.0	0.0	0.0	2.4
15/11/2013	**CD8+**	2.2	**87.0**	0.8	0.2	9.7
	CD19+	2.6	3.6	**80.9**	2.6	9.5
	CD14+	6.8	3.4	1.2	**54.4**	28.3
	CD56+	2.2	6.1	8.6	11.2	**68.7**
BAK177	**CD4+**	**87.9**	1.2	0.3	0.7	7.0
	CD8+	0.6	**67.4**	0.4	1.0	26.8
	CD19+	0.8	0.7	**75.3**	0.9	2.1
	CD14+	1.0	0.9	3.7	**54.9**	32.7
	CD56+	0.2	5.3	0.4	1.0	**88.9**
BAK232	**CD4+**	**94.9**	1.6	0.0	2.8	0.5
	CD8+	2.1	**91.0**	1.8	2.1	3.1
	CD19+	2.1	8.2	**71.0**	11.2	1.8
	CD14+	6.5	3.9	0.3	**90.2**	2.2
	CD56+	2.0	13.5	1.4	17.2	**63.3**
BAK55	**CD4+**	**93.0**	1.1	0.0	2.2	0.9
	CD8+	1.7	**93.3**	0.5	0.6	4.6
	CD19+	2.8	9.4	**72.8**	7.6	2.8
	CD14+	10.2	2.2	0.2	**84.2**	2.8
	CD56+	1.1	16.9	0.7	3.2	**75.6**
BAK74	**CD4+**	**97.4**	0.6	0.0	0.1	1.2
04/09/2012	**CD8+**	2.0	**92.5**	0.3	0.4	4.6
	CD19+	1.8	2.5	**90.6**	0.5	0.9
	CD14+	3.0	0.6	0.6	**87.7**	3.6
	CD56+	2.4	44.1	0.1	1.0	**40.6**
BAK74	**CD4+**	**98.2**	0.6	0.0	0.7	0.2
15/11/2013	**CD8+**	1.4	**96.3**	0.7	0.3	1.5
	CD19+	1.2	4.3	**80.8**	2.2	3.4
	CD14+	3.5	0.7	0.3	**94.8**	0.6
	CD56+	2.2	43.0	0.6	3.6	**38.1**
LOBAK2	**CD4+**	**90.7**	5.1	0.0	0.1	3.9
	CD8+	5.0	**89.0**	1.0	0.6	4.5
	CD19+	2.9	7.3	**74.5**	1.0	1.4
	CD14+	2.6	4.8	0.6	**69.0**	21.6
	CD56+	3.8	34.2	0.5	9.3	**50.6**
Mean (all individuals)	**CD4+**	**94.0**	1.6	0.1	0.7	2.3
	CD8+	2.3	**87.9**	0.7	0.8	8.1
	CD19+	2.2	4.5	**79.9**	3.2	2.7
	CD14+	4.9	3.0	1.1	**73.2**	14.4
	CD56+	2.4	19.8	1.4	9.1	**61.4**
Standard deviation (all individuals)	**CD4+**	3.1	1.2	0.1	1.0	2.0
	CD8+	1.5	8.1	0.5	0.7	7.9
	CD19+	0.9	2.9	7.5	3.5	2.2
	CD14+	2.6	2.2	1.0	15.2	11.7
	CD56+	1.1	14.0	2.2	8.0	16.4

Supplementary Figure S1: Alignment of SFV *bet* DNA coding sequence from 11 SFV-infected hunters. Uncultured PBMC samples from 11 SFV-infected hunters accidentally infected by a *Gorilla gorilla* SFV strain were analyzed for the presence of SFV sequences. *bet* ORF-1 and ORF-2 were sequenced using direct sequencing. The red line delimits *bet* ORF-1 and *bet* ORF-2. Dots represent identical residues.

```
AKO394    1 ATG  GAT  ACC  TAT  CAA  GAA  GAA  GAG  TCA  GTA  GCC  TCA  ACC  TCC  GGG  GTT  CAG  GAT  CTG  CAA  ACT  CTG  AGT  GAG  CTT
BAD348      ...  ...  ...  ...  ...  ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD447      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..G  ...  ...  ...  ...  ...
BAD468      ...  ...  ...  ...  ...  ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK177      ...  ...  ...  ...  G..  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ...  ...  ...  ...  ...  ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK74      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ...  ...  ...  ...  ...  ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
```

```
AKO394   76 GTT  GGT  CCT  GGA  GCT  GCA  GGA  GAG  GGT  GAA  GAT  ACT  CTT  TCT  GAT  ACC  GAA  GAG  GTG  TCC  AAA  AGA  TCC  AGA  AAA
BAD348      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ..T  ...  ...  ..A  ...  .G.  ...  ...  ...  ..G
BAD447      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  .G.  ...  ...  ...  ...
BAD468      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ..T  ...  ...  ..A  ...  .G.  ...  ...  ...  ..G
BAK177      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  .G.  ...  ...  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ..T  ...  ...  ..A  ...  .G.  ...  ...  ...  ..G
 BAK74      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  .G.  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ..T  ...  ...  ..A  ...  .G.  ...  ...  ...  ..G
```

```
AKO394  151 AAC  ACC  AAG  AGA  GGA  GCC  AAG  ATG  ATT  ACC  TTC  CAT  GCT  TAT  AAA  GAA  ATT  GAG  GAT  AAG  AAT  CCT  CAG  AAT  CTT
BAD348      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD447      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...
BAD468      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK177      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK74      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ...  ...  ...  ...  ...
```

```
AKO394  226 AAA  CTT  CAT  AAT  TGG  ATA  CCT  ACT  CCT  GAA  GAA  ATG  ATA  AAC  AAG  AAG  GTC  CAA  AAC  CAA  GAC  CTA  GGC  ACG  ATC
BAD348      ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD447      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD468      ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK177      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK74      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ...  ...  ..C  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
```

```
AKO394  301 CTG  TCC  TTC  GGT  GTA  AAG  CAT  TTG  AAA  GGA  ATT  ACA  AGC  CTC  GGC  CGA  AAC  GAC  CCC  GGC  CGG  GAC  CCA  TCA  GCA
BAD348      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD447      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  .G.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD468      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK177      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK74      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ...  ...  ...  .A.  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
```

```
AKO394  377 ATG  AGC  CCT  GTG  CTT  CCA  GTA  GTG  ACC  CCT  TGG  CCG  TTC  AGC  CAG  GAT  CAC  TAT  GCA  CCG  ACC  CTG  TAT  GGG  ATC
BAD348      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD447      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ..A  ...  ..A  ...  ...  ...
BAD468      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK177      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK74      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
```

```
AKO394  451 CTA  CTG  CAA  TAT  TAC  AAG  TAC  TCT  CAG  AAC  AAC  GAG  AAG  ATT  CCC  AGA  GTT  TGG  CAA  TTC  ACA  TGT  CTG  GAG  GAC
BAD348      ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD447      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD456      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD463      ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAD468      ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK177      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
BAK232      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK55      ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
 BAK74      ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
LOBAK2      ..G  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...  ...
```

```
AKO394  526 CCT TCT GGG AAG AGG TAT ATG GGG ACT CGT ATA TGG GTC CCC CCA CTG GGC CAG GTG ACC ATA CAG TTT TAT AAG
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ..A .A. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394  601 AAC TTT GTT GTA CTC ACT GTA TGT CAG GCT GTA GAT CCT TGG GCT AAT TGG TTT CAT GGT TCA GAA GAA GAA ATG
BAD348      ... ... A.. ... ..T ... A.. ... ... ... C.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... A.. ... ..T ... A.. ... ... ... C.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... A.. ... ..T ... A.. ... ... ... C.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ..C ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... A.. ... ..T ... A.. ... ... ... C.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394  676 TAT GAT ATT GAA TCA GAA CCT GAT GTA TGG TGT AGT GCA GCA CTT TGC TTC AAA GTT ATC TAT GAA GGT AAC ATT
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394  751 AAT CAG AAA CAG GAA ATG AAA AGT TGG CTA TGC AGA CTA GGA CAT GGT CAT AAG GAT GGG GTC TCA GAA TTT AAG
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A

AKO394  826 AGA GTA GAC CTC TTT GCT ATG AGA AAA AGA AAA GTG AAC CCT TAT AAA GAC AAA GGT GAT CCA TGG CTC CAA TAT
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ..T ... ... ... ... ... ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ..G ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ..G G.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394  901 GCT TAT CAA GTA AAA AGA GAA ACT AAA GCT GCA AAT CTT TCA GAT CAG GCT CTA AGA TGG AAA GCT CTA AAT TTT
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T G.. ... ... ... ... ... ..C
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ..T G.. ... ... ... ... ... ..C
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T G.. ... ... ... ... ... ..C

AKO394  976 CAT AGA GCC CTT ATG TGT GAT TTA ACT AAT GCT AGA ATT GGG GAA GGT CAT GTT GCT AAT GGA TAT CAC ATG GCA
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... .A. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ...
```

```
AKO394 1051 ATA GAA GCT TAT GGA CCT CAG AGA GGA AGT AGC GAG GAG AGG GTG TGG TGG AAA ACC ACT AGT ACC CTA GGG AAG
BAD348      ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... G.. ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394 1125 GAT GAA GAA TAT TAT AGA AGT GAG GGA GAA GAA GAA TGT TTC CCC AAC AGT CCT GCT CCT CAT CGC CGT ACT TGG
BAD348      ... ..G ... ... ..C C.G ... ... ..G ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ..G ... ... ..C C.G ... ... ..G ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ...
BAK232      ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ..G ... ... ..C C.G ... ... ..G ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ..G ... ... ..C C.G ... ... ..G ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394 1201 ACA GAG AGG CAT AAA GTC CTT GCC TTG TCA CCA TTC GCT ACT CCC TCT GAT ATC CAA AAG TGG GTT ACA AGG GCA
BAD348      ... ... ..A ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... A.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ..A ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... A.. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ..A ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394 1276 CTA CCT TAT AAG TGG AAA GTA ATC ACT TCA GAT GGG GAT GAT TAT GTT AGT ATG AGA ACA GTT AAA ACC TTG AAA
BAD348      ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... .GC ... ... ... ... ... ... ... ... ..A ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...

AKO394 1351 GAA CTA ACT CAA GAT GAA ATT AAA TGC CGA TGG GAA AAA GGC AAC TCT AAC CCT TTC TAT GAT TCA GGC AGT GAC
BAD348      ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAD463      ..G ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..T ... ... ... ... ... ...
BAD468      ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ...
BAK177      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ... ... ... ... ..C ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ..G ... ... ... ... ... ... ...

AKO394 1426 TCA GAT GGC CCC TTT TAA
BAD348      ... ... ..A ... ... ...
BAD447      ... ... ... ... ... ...
BAD456      ... ... ... ... ... ...
BAD463      ... ... ..A ... ... ...
BAD468      ... ... ..A ... ... ...
BAK177      ... ... ..A ... ... ...
BAK232      ... ... ... ... ... ...
 BAK55      ... ... ..A ... ... ...
 BAK74      ... ... ... ... ... ...
LOBAK2      ... ... ..A ... ... ...
```

Supplementary Figure S2: Alignment of SFV Bet amino-acid sequences from 11 SFV-infected hunters. Uncultured PBMC samples from 11 SFV-infected hunters accidentally infected by a *Gorilla gorilla* SFV strain were analyzed for the presence of SFV sequences. *bet* ORF-1 and ORF-2 were sequenced and translated. Dots represent identical residues.

```
AKO394  1    MDTYQEEESVASTSGVQDLQTLSELVGPGAAGEGEDTLSDTEEVSKRSRKNTKRGAKMITFHAYKEIEDKNPQNLKLHNWIPTPEEMINKKVQNQDLGTILS
BAD348       ............................E................R......................E.................................
BAD447       ............................E....................................D....................................
BAD456       ............................E.........................................................................
BAD463       ............................E................R........................................................
BAD468       ............................E................R......................E.................................
BAK177       ....E.......................E................R........................................................
BAK232       ............................E....................................D....................................
 BAK55       ............................E................R......................E.................................
 BAK74       ............................E................R........................................................
LOBAK2       ............................E................R......................E.................................

AKO394  102  FGVKHLKGITSLGRNDPGRDPSAMSPVLPVVTPWPFSQDHYAPTLYGILLQYYKYSQNNEKIPRVWQFTCLEDPSGKRYMGTRIWVPPLGQVTIQFYKNFVV
BAD348       .D..................................................................................................I.
BAD447       ......................................................................................................
BAD456       ......................................................................................................
BAD463       .D..R........................................................................K........................
BAD468       .D..................................................................................................I.
BAK177       ......................................................................................................
BAK232       ......................................................................................................
 BAK55       .D..................................................................................................I.
 BAK74       ......................................................................................................
LOBAK2       .D..................................................................................................I.

AKO394  205  LTVCQAVDPWANWFHGSEEEMYDIESEPDVWCSAALCFKVIYEGNINQKQEMKSWLCRLGHGHKDGVSEFKRVDLFAMRKRKVNPYKDKGDPWLQYAYQVKR
BAD348       ..I...L.........................................................................G.....................
BAD447       ................................................................................G.....................
BAD456       ................................................................................G.....................
BAD463       ................................................................................G.....................
BAD468       ..I...L.........................................................................G.....................
BAK177       ................................................................................G.....................
BAK232       ................................................................................G.....................
 BAK55       ..I...L.........................................................................G.....................
 BAK74       ................................................................................G.....................
LOBAK2       ..I...L.........................................................................G.....................

AKO394  307  ETKAANLSDQALRWKALNFHRALMCDLTNARIGEGHVANGYHMAIEAYGPQRGSSEERVWWKTTSTLGKDEEYYRSEGEEECFPNSPAPHRRTWTERHKVLA
BAD348       ............G.........................................................................................
BAD447       ............G.........................................................................................
BAD456       ............G......................................................................................I..
BAD463       ............G.................K..................................A....................................
BAD468       ............G.........................................................................................
BAK177       ............G.........................................................................................
BAK232       ............G......................................................................................I..
 BAK55       ............G.........................................................................................
 BAK74       ............G.........................................................................................
LOBAK2       ............G.........................................................................................

AKO394  409  LSPFATPSDIQKWVTRALPYKWKVITSDGDDYVSMRTVKTLKELTQDEIKCRWEKGNSNPFYDSGSDSDGPF*
BAD348       .........................................................................
BAD447       .........................................................................
BAD456       .........................................................................
BAD463       .........................................................................
BAD468       .........................................................................
BAK177       .........................................................................
BAK232       .........................................................................
 BAK55       .........................................................................
 BAK74       .........................................................................
LOBAK2       ...................C.....................................................
```