ANTI-IL6 22B5 VH REGION

GERMLINE Q V Q L Q Q W G A G L L K P S E T L S L T C A V Y G G S F S G Y Y W S W I R Q P P

22B5 VH - R - - - - - - - - - - - - - -

GERMLINE G K G L E W I G E I N H S G S T N Y N P S L K S R V T I S V D T S K N Q F S L K L

22B5 VH - - - - - - - - - - F -

GERMLINE S S V T A A D T A V Y Y C A R # # # # A F D I Q G Q G T M V T V S S SEQ ID NO:46

22B5 VH R - E D I D D -

FIG. 1a

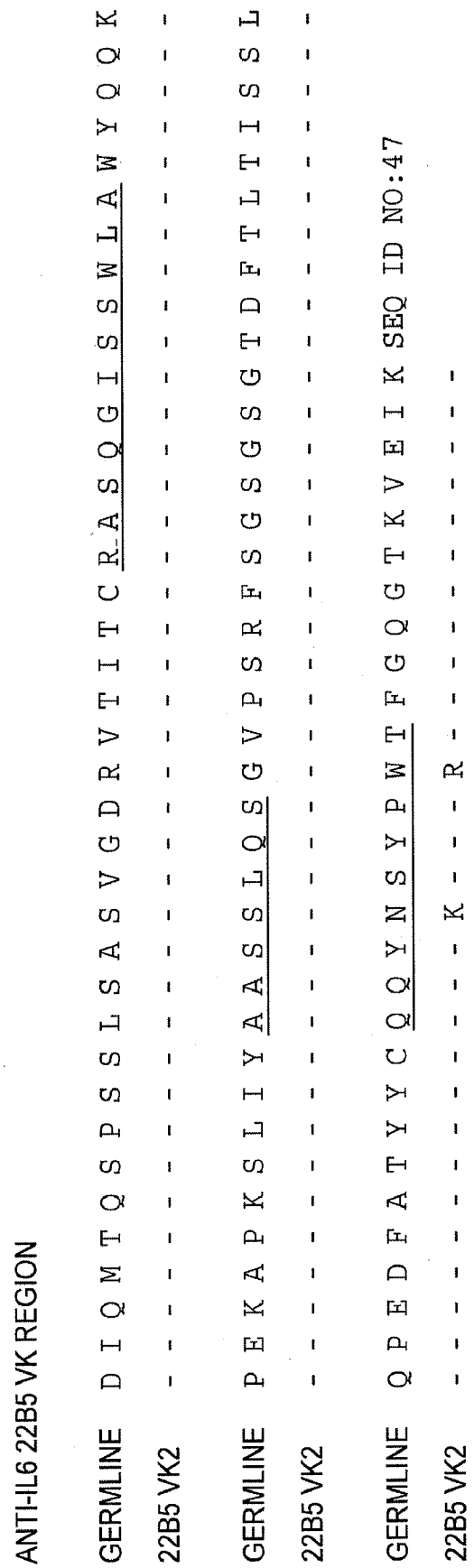

ANTI-IL6 22B5 VK REGION
GERMLINE D I Q M T Q S P S S L S A S V G D R V T I T C R A S Q G I S S W L A W Y Q Q K
22B5 VK2 -
GERMLINE P E K A P K S L I Y A A S S L Q S G V P S R F S G S G S G T D F T L T I S S L
22B5 VK2 -
GERMLINE Q P E D F A T Y Y C Q Q Y N S Y P W T F G Q G T K V E I K SEQ ID NO:47
22B5 VK2 - - - - - - - - - - - - - - - - K - - - R - - - - - - - - - -

FIG. 1b

ANTI- IL-6 9C8 V_H

GERMLINE Q V Q L Q Q W G A G L L K P S E T L S L T C A V Y G G S F S G Y Y W S W I R Q P

9C8 - I - - - - - - - - - R E - - - - - - - - -

GERMLINE P G K G L E W I G E I N H S G S T N Y N P S L K S R V T I S V D T S K N Q F S L

9C8 - F - - - - - - - - - - - - - - - N - - - - - - - - -

GERMLINE K L S S V T A A D T A V Y Y C A R # # # A F D I W G Q G T M V T V S S
SEQ ID NO:46

9C8 - - T - E E L D D - - - - - - - - - - -

FIG. 1c

ANTI- IL-6 9C8 VK

GERMLINE D I Q M T Q S P S S L S A S V G D R V T I T C R A S Q G I S S W L A W Y Q Q K P

9C8 -

GERMLINE E K A P K S L I Y A A S S L Q S G V P S R F S G S G S G T D F T L T I S S L Q P

9C8 -

GERMLINE E D F A T Y Y C Q Q Y N S Y P W T F G Q G T K V E I K SEQ ID NO:47

9C8 - - - - - - - - - - - - - - K - - - R - - - - - - - - - -

FIG. 1d

ANTI- IL-6 9C8 N68T, T83S V_H

```
GERMLINE      Q V Q L Q Q W G A G L L K P S E T L S L T C A V Y G G S F S G Y Y W S W I R Q P
9C8N68TT83S   - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - I - - - - - R E - - - - - - - - -

GERMLINE      P G K G L E W I G E I N H S G S T N Y N P S L K S R V T I S V D T S K N Q F S L
9C8N68TT83S   - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

GERMLINE      K L S S V T A A D T A V Y Y C A R # # # # A F D I W G Q G T M V T V S S
              SEQ ID NO:46
9C8N68TT83S   - - - - - - - - - - - - - - - - - E E L D D - - - - - - - - - - - - - -
```

FIG. 1e

ANTI- IL-6 9C8 N68T, T83S VK

GERMLINE D I Q M T Q S P S S L S A S V G D R V T I T C R A S Q G I S S W L A W Y Q Q K P

9C8N68TT83S -

GERMLINE E K A P K S L I Y A A S S L Q S G V P S R F S G S G S G T D F T L T I S S L Q P

9C8N68TT83S -

GERMLINE E D F A T Y Y C Q Q Y N S Y P W T F G Q G T K V E I K SEQ ID NO:47

- - - - - - - - - - - - - - - - K - - - R - - - - - - - - - - -

9C8N68TT83S

FIG. 1f

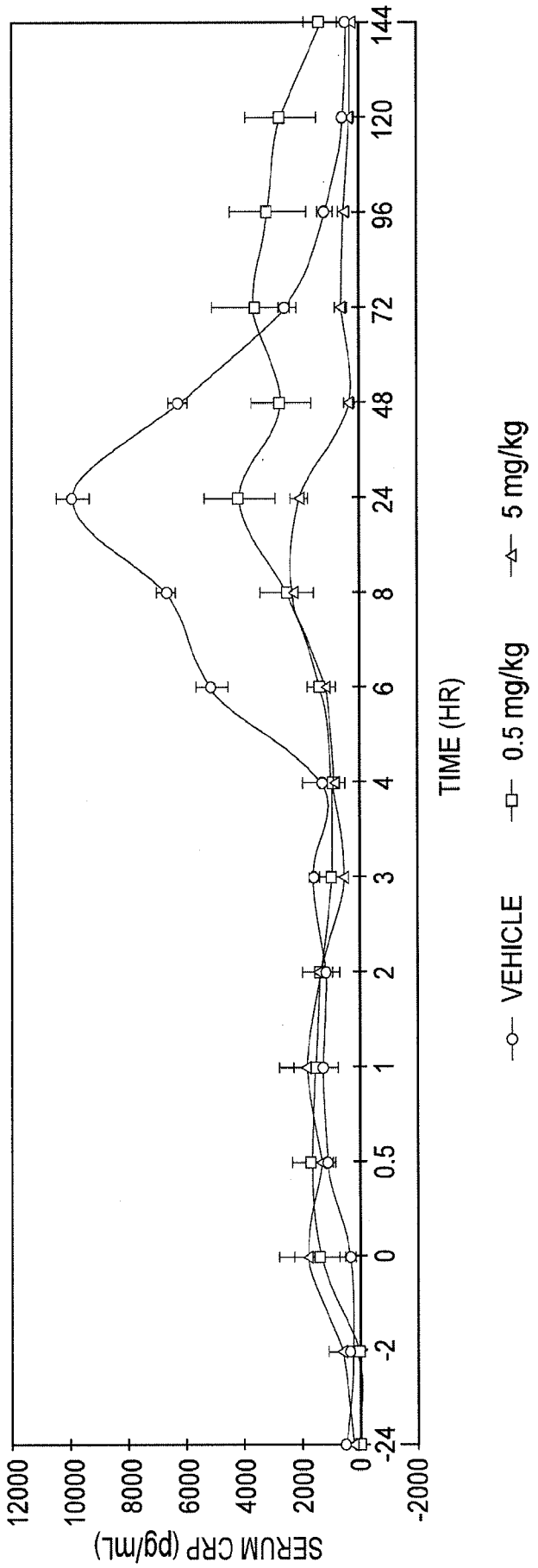

SERUM CRP (pg/mL)
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
-2000
-24
0
0.5
1
2
3
4
6
8
24
48
72
96
120
144
TIME (HR)
VEHICLE
0.5 mg/kg
5 mg/kg

FIG. 2