

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

Supplementary Fig S1 Conservation of the serine residue at position 589 and leucine residue at position 596 (a), alanine residue at position 633 (b), and arginine residue at position 747 (c) across species

For Review Only

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

a

<i>Homo sapiens</i>	577	VRKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYDAPETV
<i>Pan troglodytes</i>	577	VRKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYDAPETV
<i>Macaca mulatta</i>	594	VKKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYDAPETV
<i>Canis lupus</i>	607	VKKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYEAPESV
<i>Bos taurus</i>	617	VKKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYEAPESV
<i>Mus musculus</i>	578	VKKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYDAPEAV
<i>Rattus norvegicus</i>	578	VKKPKVMLTGTLS	DRQPAELHLFRNYDAPEAV
<i>Gallus gallus</i>	568	VQKPKVIVTGTL	CDRQPAELHLFRNYPAPETK
<i>Dan rerio</i>	564	VTHPRVMVTSVLADRH	PGELHLFRNYDPPALQ
<i>Drosophila melanogaster</i>	650	IKHKIMVTGVMADRK	PVNLHLFRNYTSASDI
<i>Anopheles gambiae</i>	666	IKHPRMLVTGVMADRK	PVNLHLFRNYEAASDI
<i>Caenorhabditis elegans</i>	791	IKYPRFFCTTVRADT	FPVCLLELRNYRLPISE

b		c			
<i>Homo sapiens</i>	SDQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	650	<i>Homo sapiens</i>	VDRARAWC	750
<i>Pan troglodytes</i>	SDQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	650	<i>Pan troglodytes</i>	VDRARAWC	750
<i>Macaca mulatta</i>	SDQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	667	<i>Macaca mulatta</i>	VDRARAWC	767
<i>Canis lupus</i>	SDQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	680	<i>Canis lupus</i>	VDRARAWC	780
<i>Bos taurus</i>	SEQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	690	<i>Bos taurus</i>	VDRARAWC	790
<i>Mus musculus</i>	ADQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	651	<i>Mus musculus</i>	VDRARAWC	751
<i>Rattus norvegicus</i>	ADQLVWHAARSSGAAPTYFRPN-GRF	651	<i>Rattus norvegicus</i>	VDRARAWC	751
<i>Gallus gallus</i>	EDQLVWHAARCSGAAPTYFRPI-GRF	641	<i>Gallus gallus</i>	VNRARAWC	741
<i>Dan rerio</i>	EEQLVWHAARSSGAAPTYFRPM-GRF	662	<i>Dan rerio</i>	VDRARAWC	762
<i>Drosophila melanogaster</i>	SEQLVWHAARATGAAPSYFRAF-GRF	723	<i>Drosophila melanogaster</i>	VDRARAWC	823
<i>Anopheles gambiae</i>	SEQLVWHAARATGAAPSYFRAF-GRF	739	<i>Anopheles gambiae</i>	VDRARAWC	839
<i>Caenorhabditis elegans</i>	NELTIWHAARRSSAAPTIFSASEGKF	859	<i>Caenorhabditis elegans</i>	ITRSEATWC	955

361x270mm (72 x 72 DPI)

Only