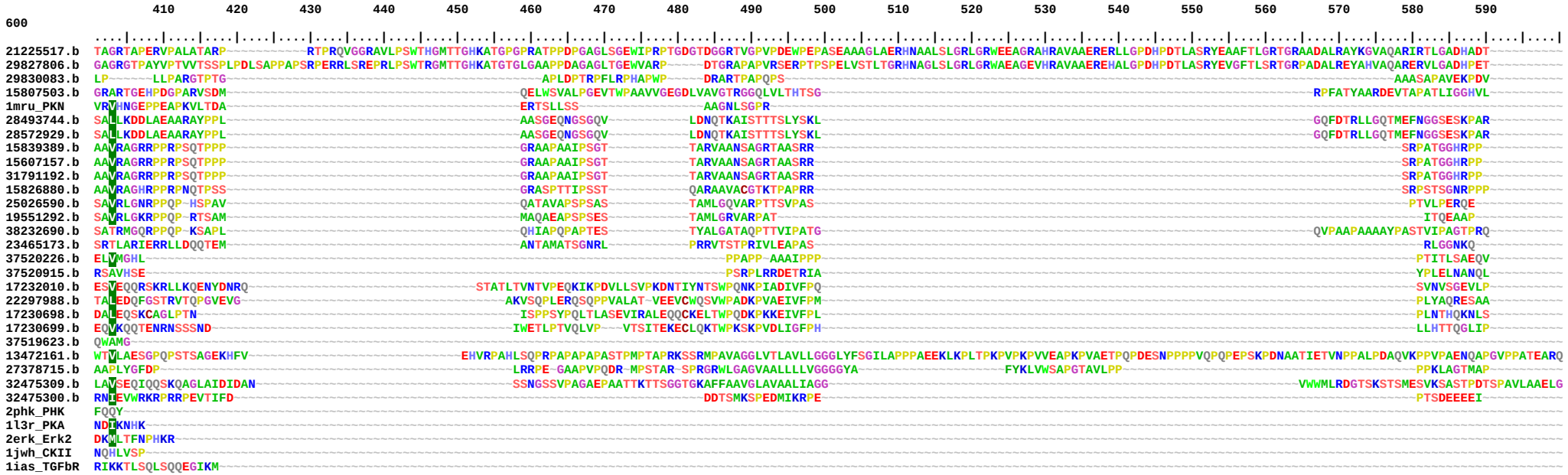
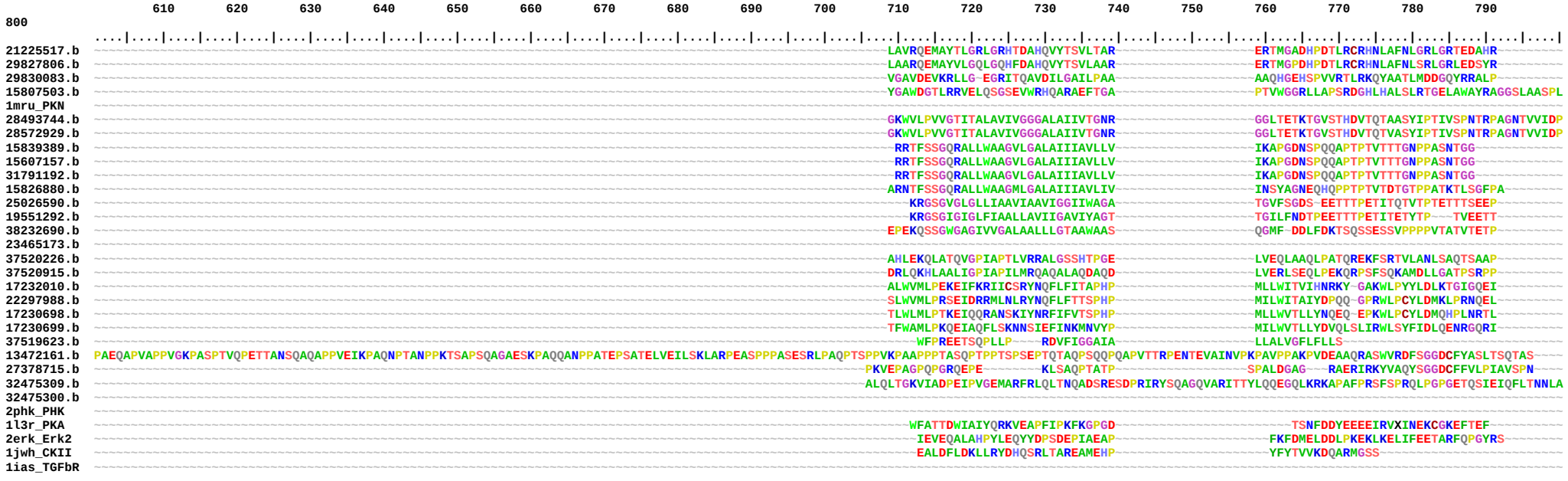
21225517.b
29827806.b
29830083.b
15807503.b
1mru_PKN
28493744.b
28572929.b
15839389.b
15607157.b
31791192.b
15826880.b
25026590.b
19551292.b
38232690.b
23465173.b
37520226.b
37520915.b
17232010.b
22297988.b
17230698.b
17230699.b
37519623.b
13472161.b
27378715.b
32475309.b
32475300.b
2phk_PHK
1l3r_PKA
2erk_Erk2
1jwh_CKII
1ias_TGFbR


410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590
600
21225517.b
29827806.b
29830083.b
15807503.b
1mru_PKN
28493744.b
28572929.b
15839389.b
15607157.b
31791192.b
15826880.b
25026590.b
19551292.b
38232690.b
23465173.b
37520226.b
37520915.b
17232010.b
22297988.b
17230698.b
17230699.b
37519623.b
13472161.b
27378715.b
32475309.b
32475300.b
2phk_PHK
1l3r_PKA
2erk_Erk2
1jwh_CKII
1ias_TGFbR


610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790
800
21225517.b
29827806.b
29830083.b
15807503.b
1mru_PKN
28493744.b
28572929.b
15839389.b
15607157.b
31791192.b
15826880.b
25026590.b
19551292.b
38232690.b
23465173.b
37520226.b
37520915.b
17232010.b
22297988.b
17230698.b
17230699.b
37519623.b
13472161.b
27378715.b
32475309.b
32475300.b
2phk_PHK
1l3r_PKA
2erk_Erk2
1jwh_CKII
1ias_TGFbR

```
                    810       820       830       840       850       860       870       880       890       900       910       920       930       940       950       960       970       980       990
1000
            ....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|
21225517.b  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~MAREVAAARARVLGPGHPDTLVTRYEVAYELGRLDRWQEALATYREVAAARARALGP-DHPDTFAARYETGVALGRLGRCAEALTAYEALIADRARAQGADHPETLRARHGRGVNLGRLGRWGEALEEARAVCAARGRVLGPDHPDTLVSHREVAVALGWLGRWAAALTEYR
29827806.b  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~MAREVAAARARVLGATHPDTLVTRYEVAYALGQLGRWPEALAAYQEVAEARAQALGP-DHADTLAARYEVGISLGRLGRSAEALKLYRDLVEDRTRVHGPAHPETLRARHGLGVNLGRLGRWEEALAESRDVCALRERVLGADHPDTLVSRREVAVGLGWLGRWSDALTEYR
29830083.b  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ELRRLADERATESGQADPQSLRFRYDAAQCLEQLGEPAAALAEYRALLPYYENQYVAGDPELSLEVRRRIGHLLLALGDRVAAHDTLARLLHDVERLRGPGHPLVAEVRR~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~TLQWLGQVRG~~~~~~~
15807503.b  VWAGAALQCDETGWLHALDARSGTPLWKVEVGTVHATPALLPGPPGTATLVIATWEGEVHAIGLEVQNGRAALAGEDAIRWTYDVEDEVWASPALTALDLPPDSGAAPDASAAPGGVVVVAGWGGKVRGLRLADGEDLWERTLDGRVTASPVISAGLVFLATEGGELLALDVRNGEVRWTCRERSGVQATPLAASGTLYV
1mru_PKN    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```