

| | | |
|------------|---|-----|
| NA_NCB1 | MNPNQKIITIGSICLVVGLISLILQIGNIISIWISHSIQT----GSQNHTGICN----- | 50 |
| NA_pHW2000 | -----SK-----SRSLK*IQIRK**PLDQSVW*SD*LA*YCK*GI*SQYGLAIQFKLEV | 41 |
| | . * . : * . : * : * * . : * . : * : . | |
| NA_NCB1 | QNIITYKNSTWVKDTTTSVILTGNSSLCPIRGWAIYSKDNSIRIGSKGDVF-----V | 101 |
| NA_pHW2000 | KTILEYATKTSLP---IKIAPG*RT-----QLQ*Y*PAIHLFVPSVGGLYTAKTIA*ELV | 89 |
| | : . * : * . . * : * * : * : : * * . : : * | |
| NA_NCB1 | IREPFIS-----CSHLECRFTFFLTQGALLNDRHSNGTVKDR---SPYRALMSCPVGEA | 151 |
| NA_pHW2000 | PKETFLS*ESPLFHVLTWNAGPFF*PKVPY*MTSIQVGLLRTEALIGP**AALSVKL--R | 142 |
| | : * * : * : . * * : . * : : . * * : * : * | |
| NA_NCB1 | PSPY---N-----SRFESVAWSAS----- | 167 |
| NA_pHW2000 | PRTIQDLNRLLGQQVHVMMAWAG*QSEFQVQIMEQWLY*NTTA**LKP*KVGGRKY*GHK | 196 |
| | * * . . : * * : . | |
| NA_NCB1 | -----ACHDGMGWLTTIGISGPDNGAVAVLKYNIGIITETIKSWRKKILRTQ | 212 |
| NA_pHW2000 | SLNVPV*MVHVLL**LMARVMGWPRTKFSRSKRGRLLNQ*S*MHLILTMRNVP--VTLIP | 249 |
| | * * * : * . . * : : * : * : . : | |
| NA_NCB1 | ESECACVNGSCFTTIMTDGSPDGLASYKIFKIEK--GKVTKSIELNAPNSHYEECSCYPDT | 270 |
| NA_pHW2000 | AK*CVCAETIG--MVRT--GHGCLSIKTWIIK*DTSAVGFSVTTRVPKM-----EQA | 295 |
| | . * . * . : : : . . * * * : * : . * * : . . * : : : | |
| NA_NCB1 | GKVMCVCRDNWHGSGNRPWVSFDQNLDYQIGYICSGVFGDNPRPKDGTGSCGPVYVDGANG | 330 |
| NA_pHW2000 | AVVQCMLME-----QTE*RDFHIGMVM--VFG*E-----GPKVTVPDMG | 330 |
| | . * * : : : * : * : * : * : * : * : * : * | |
| NA_NCB1 | VKGFSYR-----YGNGVWIGRTKSHSSRHGFEMI-----WDPNGWTETDSK | 371 |
| NA_pHW2000 | LR*FGILMDGQRLIVSSL*GKMLWQ*LIGQGIAEVSFNILS*QG*TV*GRASGLN*SGDD | 383 |
| | : : * . * : : * . : . . * : : : . * . : . . . | |
| NA_NCB1 | FSVRQDVVAMTDWSGYSGSFVQ---HPELTGLDCI---RPCFWVELIRGRPKEKTIW TSA | 425 |
| NA_pHW2000 | LKKKQSGLVRAAFL-FVA*IVIL*IGLGQTVLSCHSALTSSLFKKLLVST----- | 430 |
| | : . : * . : . : : : . : * * * . * : : : * : . | |
| NA_NCB1 | SSISFCGVNSDTVDWSWPDGAELPFTIDK | 454 |
| NA_pHW2000 | ----- | 430 |