CHCC15139\_3882 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVKVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20344\_2494 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVKVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20341\_2443 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVKVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14818\_3402 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVKVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14819\_0760 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVKVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15291\_3055 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14566\_4422 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20342\_0667 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20369\_4383 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20368\_3469 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14598\_4486 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15289\_3447 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20495\_3293 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14810\_3357 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20373\_3167 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14564\_0420 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14813\_2931 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20442\_0193 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14809\_0373 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15320\_1343 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14525\_1227 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15318\_0524 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20323\_0869 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15087\_4076 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14431\_1770 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15091\_0059 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC19466\_0660 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC10893\_4304 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKDAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15546\_2749 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15543\_2412 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC16736\_1335 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14559\_1158 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20325\_0259 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15315\_0117 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15311\_4297 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14568\_3889 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15322\_2635 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20345\_2951 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20343\_0747 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15335\_1117 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14808\_0727 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC5026\_2084 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC5024\_1205 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20440\_0720 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20441\_4480 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14815\_4043 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15290\_0718 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14562\_3973 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15075\_2813 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLALLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15381\_0137 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFVYIVSR 60

CHCC20372\_3730 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFVYIVSR 60

CHCC19467\_2131 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC19468\_0817 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20497\_3599 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20492\_1406 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC14523\_2493 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC14527\_1718 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20333\_1346 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

ATCC9945A\_3028 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20347\_3632 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC15337\_3824 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC15332\_2367 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC5022\_4011 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC5021\_0537 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC5027\_4207 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC14820\_3541 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC4186\_3571 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20488\_2389 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITTNVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20331\_0965 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLFAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20348\_2795 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLFAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC12620\_12620 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20491\_1156 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC15136\_3048 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC14817\_2262 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

ATCCBL09\_3082 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC20490\_4151 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC5019\_3909 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC5023\_4401 MNFQTIDLDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKIKLYPVFIYIVSR 60

CHCC14814\_4408 MNFQTIKLDTWYRKPYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAMLKKKKLKLYPAFIYIVSK 60

CHCC20375\_2721 MNFQIIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITENVNVTNLLAVLKKKKIKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20494\_3859 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20493\_4099 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14557\_2557 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVKNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC16874\_3846 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20496\_2682 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20339\_2019 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15325\_3739 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC5025\_4628 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14429\_1025 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14435\_1076 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14437\_3617 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20327\_4458 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20489\_3325 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20486\_3539 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC20487\_0369 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14441\_2582 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14688\_4106 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC5020\_0388 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14816\_2696 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC15292\_1484 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14561\_0446 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

DSM13\_2943 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14600\_2465 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

CHCC14596\_4179 MNFQTIELDTWYRKSYFDHYMKEAKCSFSITANVNVTNLLAVLKKKKLKLYPAFIYIVSR 60

\*\*\*\* \*.\*\*\*\*\*\*\*.\*\*\*\*\*\*\*:\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*:\*.\*\*:\*:\*\*\*\*\*:\*\*\*\*.\*:\*\*\*\*:

CHCC15139\_3882 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20344\_2494 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20341\_2443 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14818\_3402 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14819\_0760 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15291\_3055 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14566\_4422 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20342\_0667 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20369\_4383 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20368\_3469 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14598\_4486 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15289\_3447 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20495\_3293 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTYSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14810\_3357 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20373\_3167 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14564\_0420 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14813\_2931 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20442\_0193 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14809\_0373 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15320\_1343 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14525\_1227 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15318\_0524 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20323\_0869 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15087\_4076 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14431\_1770 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15091\_0059 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC19466\_0660 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC10893\_4304 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15546\_2749 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15543\_2412 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC16736\_1335 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14559\_1158 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20325\_0259 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15315\_0117 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15311\_4297 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14568\_3889 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15322\_2635 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20345\_2951 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20343\_0747 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15335\_1117 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14808\_0727 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC5026\_2084 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC5024\_1205 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20440\_0720 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20441\_4480 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14815\_4043 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15290\_0718 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14562\_3973 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15075\_2813 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15381\_0137 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20372\_3730 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC19467\_2131 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC19468\_0817 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20497\_3599 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20492\_1406 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC14523\_2493 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC14527\_1718 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20333\_1346 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

ATCC9945A\_3028 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20347\_3632 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC15337\_3824 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC15332\_2367 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC5022\_4011 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC5021\_0537 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC5027\_4207 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC14820\_3541 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC4186\_3571 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20488\_2389 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSNDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20331\_0965 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20348\_2795 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC12620\_12620 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20491\_1156 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC15136\_3048 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC14817\_2262 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

BL09\_3082 AIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20490\_4151 GIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC5019\_3909 GIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC5023\_4401 GIHSRPEFRTTFNDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC14814\_4408 AIHSRPEFRTTFNGQGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDHTFSALWTEYSDDFSRFYRQYLQDA 120

CHCC20375\_2721 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYRQYLLDA 120

CHCC20494\_3859 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYLDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20493\_4099 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYLDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14557\_2557 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC16874\_3846 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20496\_2682 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20339\_2019 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15325\_3739 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC5025\_4628 VIHSRPEFRTTFDDKGRLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14429\_1025 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14435\_1076 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14437\_3617 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20327\_4458 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20489\_3325 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20486\_3539 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC20487\_0369 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14441\_2582 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14688\_4106 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC5020\_0388 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14816\_2696 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC15292\_1484 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14561\_0446 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

DSM13\_2943 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14600\_2465 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYAIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

CHCC14596\_4179 VIHSRPEFRTTFDDKGQLGYWEQMHPCYTIFHQDDQTFSALWTEYSDDFSQFYHQYLLDA 120

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*:.:\*:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*:\*\*\*\*\*\*:\*:\*\*\*\*\*\*\* :\*\*\*:\*\*:\*\*\* \*\*

CHCC15139\_3882 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20344\_2494 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20341\_2443 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14818\_3402 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14819\_0760 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15291\_3055 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14566\_4422 ERFGDKRGLWAKQDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20342\_0667 ERFGDKRGLWAKQDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20369\_4383 ERFGDKRGLWAKQDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20368\_3469 ERFGDKRGLWAKQDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14598\_4486 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15289\_3447 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20495\_3293 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14810\_3357 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20373\_3167 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14564\_0420 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14813\_2931 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20442\_0193 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14809\_0373 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15320\_1343 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14525\_1227 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15318\_0524 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20323\_0869 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15087\_4076 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14431\_1770 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15091\_0059 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC19466\_0660 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC10893\_4304 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15546\_2749 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15543\_2412 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC16736\_1335 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14559\_1158 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20325\_0259 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15315\_0117 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15311\_4297 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14568\_3889 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15322\_2635 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20345\_2951 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20343\_0747 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15335\_1117 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14808\_0727 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC5026\_2084 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC5024\_1205 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20440\_0720 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20441\_4480 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14815\_4043 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15290\_0718 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14562\_3973 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15075\_2813 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15381\_0137 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20372\_3730 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC19467\_2131 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC19468\_0817 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20497\_3599 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20492\_1406 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC14523\_2493 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC14527\_1718 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20333\_1346 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

ATCC9945A\_3028 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20347\_3632 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC15337\_3824 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC15332\_2367 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC5022\_4011 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC5021\_0537 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC5027\_4207 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC14820\_3541 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC4186\_3571 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20488\_2389 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20331\_0965 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20348\_2795 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC12620\_12620 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20491\_1156 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC15136\_3048 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC14817\_2262 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

BL09\_3082 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC20490\_4151 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC5019\_3909 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC5023\_4401 ERFGDKKGLWAKPDIPPNAFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGGETF 180

CHCC14814\_4408 ERFGDKKGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFTNFNLNLDNSEHLLPMITNGKYFSEGSETF 180

CHCC20375\_2721 ERFGDKRGLWGKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGKETF 180

CHCC20494\_3859 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20493\_4099 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14557\_2557 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC16874\_3846 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20496\_2682 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20339\_2019 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15325\_3739 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC5025\_4628 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14429\_1025 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14435\_1076 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14437\_3617 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20327\_4458 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20489\_3325 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20486\_3539 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC20487\_0369 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14441\_2582 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14688\_4106 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC5020\_0388 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14816\_2696 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC15292\_1484 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14561\_0446 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

DSM13\_2943 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14600\_2465 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVRFSNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

CHCC14596\_4179 ERFGDKRGLWAKPDIPPNTFSVSSIPWVSFTNFNLNLDNSEHLLPIITNGKYFSEGRETF 180

\*\*\*\*\*\*:\*\*\*.\* \*\*\*\*\*:\*\*\*\*\*\*\*\*\* ::\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*

CHCC15139\_3882 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20344\_2494 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20341\_2443 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14818\_3402 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14819\_0760 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15291\_3055 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14566\_4422 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20342\_0667 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20369\_4383 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20368\_3469 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14598\_4486 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15289\_3447 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20495\_3293 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14810\_3357 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20373\_3167 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14564\_0420 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14813\_2931 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20442\_0193 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14809\_0373 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15320\_1343 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14525\_1227 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15318\_0524 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC20323\_0869 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15087\_4076 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC14431\_1770 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15091\_0059 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC19466\_0660 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC10893\_4304 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

CHCC15546\_2749 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15543\_2412 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC16736\_1335 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC14559\_1158 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC20325\_0259 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15315\_0117 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15311\_4297 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC14568\_3889 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15322\_2635 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC20345\_2951 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC20343\_0747 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15335\_1117 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC14808\_0727 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC5026\_2084 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC5024\_1205 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC20440\_0720 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC20441\_4480 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC14815\_4043 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15290\_0718 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC14562\_3973 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15075\_2813 LPVPCKYTMPCVT-----AIMPAPS----------- 200

CHCC15381\_0137 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20372\_3730 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC19467\_2131 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC19468\_0817 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20497\_3599 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20492\_1406 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC14523\_2493 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC14527\_1718 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20333\_1346 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

ATCC9945A\_3028 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20347\_3632 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC15337\_3824 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC15332\_2367 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC5022\_4011 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC5021\_0537 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC5027\_4207 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC14820\_3541 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC4186\_3571 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20488\_2389 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20331\_0965 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20348\_2795 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC12620\_12620 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20491\_1156 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC15136\_3048 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC14817\_2262 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

BL09\_3082 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC20490\_4151 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC5019\_3909 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC5023\_4401 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLM 216

CHCC14814\_4408 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLV 216

CHCC20375\_2721 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLV 216

CHCC20494\_3859 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20493\_4099 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14557\_2557 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC16874\_3846 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20496\_2682 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20339\_2019 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC15325\_3739 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC5025\_4628 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14429\_1025 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14435\_1076 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14437\_3617 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20327\_4458 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20489\_3325 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20486\_3539 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC20487\_0369 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14441\_2582 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14688\_4106 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC5020\_0388 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14816\_2696 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC15292\_1484 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14561\_0446 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

DSM13\_2943 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFINELERLAADCEEWLV 216

CHCC14600\_2465 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELERLAADCEEWLV 216

CHCC14596\_4179 LPVSLQVHHAVCDGYHAGAFMNELARLAADCKEWLV 216

\*\*\*. : . \*::