Sec [TTM] [-]	logo		
Sile CTTD AGGGCCT TOGCCLAGCGCTAAGCGCT AGGGCT TOGCCCTGCTGCCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCCACCA TOTAGCCCCCCCTGGGCCCCCACCA TOTAGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	1080	C T A G	
CHAPTER CATA CONCENTRATION AGRICUST TOATCOTTECCATE TOATCOTTECC	SeC (TCA) (-)	GGAAGGCAATCACGCCGGTGGCCGGACTTCAAATCCGGTGGGGGACGCCGTTCCTGGGTGCGTTCCACTCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCACTCA	92
Net (CAT) GGGCCTATAGCTCAGCTTAGAGCA, GAGGACTC		AGGGGCGTCGCCAAGCGGTAAGGCA.GCAGGTTTTGATCCTGCCATGCGTTGGTTCGAATCCAGCCGCCCTGCCA.	
Val		GGGCCTATAGCTCAGTCGGTTAGAGCA.GAGGACTCATAATCCTTTGGT <mark>CC</mark> AC <mark>GGTTCGAG</mark> TCCGTGTGGGCCCA <mark>CC</mark> A.	
The (GRT) GOTGATGAGCTAGGTAGAGCACCCTGG		GGCTACATAGCTCAGTCGGTTAGAGCG.CAGCATTCATAATGCTGATGT <mark>C</mark> CCA <mark>GGTTCAA</mark> G <mark>TCC</mark> CGGTGTAGCCA <mark>CCA</mark> .	
THE (GGT) (-) GGTCATGTGGTCAGTTGGTAGAGGG. GTGGGTG. THACGGATTGGTTAGTTCAGTTGAGTTAGGTGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTAGTTGAGTTAGGTGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTAGTTGAGTTAGGTGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTGATTGGTAGTGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTGAGTGGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTGAGTGGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTGAGTGAGGGG. TGGGGTG. THACGGATTGGTTGAGTGGAGGGG. THACGGATTGGTGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTGAGGGG. THACGGATTGGTTGGAGGGG. THACGGATTGGTTGGGGG. THACGGATTGGGGG. THACGGATTGGGGGG. THACGGATTGGGGG. THACGGATTGGGGGG. THACGGATTGGGGG. THACGGATTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG		AGGCACGTAGCTCAGTTGGTTAGAGCA.CCACCTTGACATGGTGGGGGGT <mark>CG</mark> TT <mark>GGTTCGA</mark> A <mark>TCC</mark> AATCGTGCCTA <mark>CCA</mark> .	
ABB. (GTT) () TGACGTGTAGAGGTAGAGGGTAGGGTGG			
Met (CAT) C. CGCGGGGTGGAGCATCTGGTAGCTG. TGGGGTC. ATAACCCGAAGGT GTT GTTGAAAGCAGCCCGGGAA.CG. 77 Pro (GGC) CGCGGGGTAGCGGAGCTGTGTAGCTG. CGGGGTCC. ATAACCCGAAGGT GTT GTTGAAA, GCAGCTCCGGGAC. 77 Pro (GGC) CGCGGGTAGCGGAGCTGTGTAGCGG. CTTCATTG. GCGGTCCAAGGGT GAGTTTTGTAAA, GCAGCTCCCGAC. 77 Pro (GGC) CGCGGGTAGCGCAGCTGTGTGCGG. CTCGTTT. GCGAGCGGATGTGCGG. 77 Pro (GGC) CGCGGGTAGCGCAGCTGTGTGCGG. CTCGTTT. GCGAGCGGATGTGCGTGCTG. 77 Pro (GGC) CGCGGGTAGCGCAGCTGTGTGCGG. CTCGTTT. GCGAGCGAGAGCTTGCTGTTAGCGG. 77 Pro (GGC) CGCGGGTGGGGATGTGTAGCGG. CTGCTTT. GCGAGCGAGAGCTTGCTTTAGCAGTG. 77 Pro (GGC) CGCGGGTGGGGAATTGTAAACAG. GCGTGTG. GAGTG. GAGTGGGGAGAGAGCTTGAAGAGG. 77 Pro (GGC) GCCCAGGTGGGGAATTGTAAACAG. GCGTGTGTGAGGGGA. GAGTG. GA		GCTCATGTAGCTCAGTTGGTAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG	
Met (CAT) C. CGGGGGTTGGGGGATCTGGTAGGTG.		GACGTGTAGGTCAGAGGTAGAGGG.GTCGGCTG	
Pro	, . ,	CCCCCCAATCCAACCACTCTCCTACCTCC TCCCCCCTACCTC ATAACCCCAACCTCCTTCCT	
Pro		CGGGGCGTAGCGCAGCCTGGTAGCGCACCTCCCGTCCCG	
Pro CGGG C		CGGGGTATAGCGCAGTCCGGTAGCGCG.CCTGCTTT	
Leu (TAC) CCCGACCTGGTTGGTATTGGTAGCACA CTGGATTT		CGGAGCGTAGCGCAGCTTGGTAGCGCG.TCTCGTTC	
Leu (CAG) () GCCCAGGTGGGGGAATTGGTAGACGCA. CTAGGTTC. AGGTC. CTAGCGGTGGCAACACCCTGCAACTTCCAGCGTTCCTCGGGCASCA. 87 Leu (CAA) () GCCCCGGTGGGGGAATTGGTAGACGCG. CTAGGTTC. AGGTC. CTAGCGGTGGACACCCCTTGCAACTTCCAGCTTCCTCGGGCASCA. 87 Leu (CAA) () GCCCCGGTGGGGGAATCGGTAGACGCG. GCGGATTC. AGGTCACCC. CTAGGGACACCCCTTCTCAGGGGGTAAGACGTCTCCCGAGGCASCA. 87 Leu (CAA) () GCCCCGTGGTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTCAGGGGGGTAAGAGGGTTCAGGGGCACGCA. 76 GIU (TTC) () GTCCCCTTGGTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTCAGGGGGGTAAGAGGGTTCAGGGGCCAGAGGGACGCA. 76 GIU (TTC) () GTCCCCTTGGTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTCAGGGGGGTAAGAGGGTTCAGGGGCCCAGAGGAGGCA. 76 GIU (TTC) () GTCCCCTTGGTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTCAGGGGGGTAAGAGGGTTCAGGGGCCCAGAGGAGCGCA. 76 Lys (TTT) () GGGCTT TAAAACCCTTCCTAG. AGAGACCT. AGGCCAATTGTCTTTTAACCAATTGGTCTAAGGTCACAAGACCCA. 86 Lys (TTT) () GGGCTT TAAAACCCTTCCTAG. AGAGACCT. AGGCCAATTGTCTTTTAACCAATTGGTCTAAGGTCACAAGACCCA. 76 Lys (TTT) () GGGCTT TAAAACCCTTCCTAG. AGAGACCT. AGAGCACCTTTAACCAATTGGTCTAAGGTCAACAACCACCA. 76 Lys (TTT) () GGGCTTAGATTACCT. CAGCTGGG. AGAGACCTTGCCTTTAACAACTAGTGGTCATAGGTCAACCACCCAC	Leu (TAG) (-)	GCGGACGTGGTGGAATTGGTAGACACA.CTGGATTTAGGTTCCAGCGCCGCAAGGCG <mark>T</mark> GAG <mark>AGTTCGAG</mark> TCTCCGTCCGCA <mark>CCA</mark> .	85
Leu (CAG) () GCCCAGGTGGGGGATTGGTTAGACGCA. CTAGGTTC. A.GAGTC. CTAGCGGTGGCAACACCGTGCAACTCCAGGCGTTCCTCGGGGAGCACCACCTGCTCCTGGTCT. AGAGTCT. AAAATT. CCGTTTCTGTGGACGACGACTGTGGTCCCGGGGGAGCACCACCTGTCCCAGGGGACGACCACCTGTCCCTGGTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTAGACGGCGGTAACAGGGGTTCCACGGGGACGCACACCCGCTTTCCCTGCTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTAGACGGCGGTAACAGGGGTTCCACGGGCGCAGACGCACACCCGCTTTCCCTGCTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTAGACGGCGGTAACAGGGGTTCCACGGCGCTAACACGCCTTCCAGGGGACGCACA. 76 Glu (TTC) () GTCCCCTTCGTCT. AGTGGCCT. AGGACACC. GCCCTTTAGACGGCGGTAACACGGCTCCAGGGGACGCACA. 76 GLYS (TTT) () GGGCCTTTAGACT. AGGACACC. AGGCCAATTGTCTTTTAGACGGAGGTCCACCAGCGACCACCACCACCACCACCACCACCACCACCA			
Leu (CAA) () GCCTCGGTGGGGGATTCGGTAGCGGG.GCGGATTCAAAATCCGTTTCTGGGGACAAGTGAGATTCGGTGTCTCCGGGGGAAC		GCCCAGGTGGCGGAATTGGTAGACGCA.CTAGGTTCAGGTCCTAGCGGTGGCAACACCGT <mark>G</mark> GAA <mark>GTTCGAG</mark> TCTTCTCCTGGGCA <mark>CCA</mark> .	
GIU (TTC) GTCCCTTTGGTCT AGTGGCCT AGGACAC.GCCTTTCACGGCGGTAA GAGGGTTGGCCTAGGGACCGC. 76 GIU (TTC) GTCCCCTTCGTCT AGTGGCCT AGGACAC.GCCTTTCACGGCGGTAA GAGGGTTGGCCTAGGGACCGCA. 76 GIU (TTC) GTCCCCTTCGTCT AGTGGCCT AGGACAC.GCCTTTCACGGCGGTAA GAGGGTTGGCCCTAGGGACCGCA. 76 GIU (TTC) GCGGGTT TANACCCTTCTCTAG AGGACCT AGGACAC.GCCTTTCACGGCGTAA GAGGGTTGGATGCCTAGGGACCGCA. 76 Lys (TTT) GGGTGCTTAGCT.CAGTGGCT AGGACCACTTTCTATACCAATTGGT GTTAGTTCGAATCCTTACACCACCACACA. 76 Lys (TTT) GGGTGCTTAGCT.CAGTGGCT AGAGCAGTTGGCTTTTAACCAATTGGT GTTAGTTCGAATCCTTACACCACCACACA. 76 Lys (TTC) GGGTGCTTAGCT.CAGTGGG AGAGCACTTGCCTTACAACCAGCAGCACTAGTCCTTACAACCACCACACA. 76 Val (TAC) GGGTGATTAGCT.CAGCTGGG AGAGCACTTGCCTTACAACCAGCAGGAGTTGCGTTAGCACCACACA. 76 Val (TAC) GGGTGATTAGCT.CAGCTGGG AGAGCACTTGCCTTACAACCAAGAGGTGCGGTTTGCATGCGCGTCAACCCACACA. 76 Val (TAC) GGGGGCTATAGCT.CAGCTGGG AGAGCACTTGCCTTACAACCAAGAGGTGCGGTTTGCATGCGCGTTAGCACCACACA. 76 Val (TAC) GGGGGCTATAGCT.CAGCTGGG AGAGCGCTTCCATGCCATCCAAACGGTGCGGTTTCGATGCGCTTACACCCACACA. 76 Val (TAC) GGGGGCTATAGCT.CAGCTGGG AGAGCGCTTCCATGCCATCCAAACGGTGCGCGTTTCGATGCGCTCTAGCACCACACA. 76 VAL (TCC) GCGGGGTTAGATGT.CAGCTGGG AGAGCGCTTCCTAGCACCAACGGTTGCATGCGCTTTCGACCCACACA. 76 VAL (TCC) GCGGGGTATAGCT.CAGCTGGG AGAGCGCTTCCTAGCAGCAGGGTTGCATGCGCTTCGCTCCACCACACA. 76 VAL (TCC) GCGGGGTATAGCT.CAGCTGGG AGAGCGCTTCCAAACCAGCAGGTTGCATCGCATCACCACACACA			
GIU (TTC) GTCCCTTTGGTCT ATGGCCT AGGACACC GCCTTTTCAGGCGGTAA AGG GTTGG GTCCCTTAGGGACCG 76			
GIU (TTC) GIGGETT TARAGCCTTCTAG AGGACCT AGGACATTGCTTAAGGAGGGTTAGAGGGGTCCGCTTAGGGACCGCA 76 Lys (TTT) (-) GGGGCTT TARAACCCTTCCTAGA GAGAACCT AGGCCATTGCTTTAACCAATTGGTGTAAGTTCAACGACCCCACA 76 Lys (TTT) (-) GGGTCGTTAGGT CAGTGGGT AGACGAGTTGGCTTTAACCAATTGGTGTAGGTTCGAACCTACCCACCACA 76 Lys (TTT) (-) GGGTCGTTAGGT CAGTGGGT AGACGAGTTGGCTTTAACCAATTGGTGTAGGTTCGAACCTACCCACCACA 76 Val (TAC) (-) GGGTGATTAGCT CAGTGGG AGACGATTGGCTTAACCAACGACCCACA 76 Val (TAC) (-) GGGTGATTAGCT CAGGTGGG AGACGATTGCTTTAACCAATTGGTGTGAACCTACCACCACA 76 Val (TAC) (-) GGGTGATTAGCT CAGGTGGG AGACGATTGCTTAACACAACAC		ACCACAGE COCCUTATOR ACTOCOCTICULA ACTOCOCT ACCACAGE COCCUTATO ACCACACA CACCACACACACACACACACACACACACA	
Lys (TTT) (-) .GGGGCTT .TAAAACCCTCCTAGC.AGAGACCT .AGGCCAATTGCTTTTAACCAATTGCTGTAGGTTCGAATCGTACCACCCA.CA .76 Lys (TTT) (-) .GGGTCGTTAGCT.CAGTCGGT .AGACCAGTTGCTTTTAACCAATTGCTGTAGGTTCGAATCTACACGACCCA.CA .76 Lys (TTT) (-) .GGGTCGTTAGCT.CAGTCGGT .AGACCAGTTGCTTTTAACCAATTGCTGTAGGTTCGAATCTACACGACCA.CA .76 Lys (TTC) (-) .GGGTGGTTAGCT.CAGTCGG .AGACCATTGCTTTACAACCAATTGCTGTAGGTTCGAATCTACACGACCA.CA .76 Val (TAC) (-) .GGGTGATTAGCT.CAGTCGG .AGACCATTGCTTTACAACCAAGAGGTCG GCGTTCGATCGATCCACCA.CA .76 Val (TAC) (-) .GGGGTATTAGCT.CAGCTGG .AGACCACTTGCATTGCATCACACGACGGGGTCG GCGTTCGATCGACCACCA.CA .76 Ala (GCC) (-) .GGGGCTATAGCT.CAGCTGG .AGACCCTTTCGATCGCATCCAAGAGGTCGACGTCGATCGA			
Lys (TTT) (-)			
Lýs (TTT) (-) GGGTGTTAGGT. CAGTCGGT. AGAGCAGTTGGCTTTTAACCAATTGGTTGTAGTCTACAGCACCCACC			
Val (TAC) () GGGTGATTAGCT. CAGCTGGG AGAGGATCTGCCTTACAAGCAAGAGGTTGCGCTGCATCACCCACC			
Ala (GGC) () GGGGCTATAGCT.CAGCTGGG ACAGCGCTGCATGCATGCATGCATGCATGCATGCATCCCTCTACTCCACCA 76 Ala (GGC) () GGGGCTATAGCT.CAGCTGGG ACAGCTGCTAGCTAGCACAGCGTGCATGCATGCATGCATG		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	76
Ala (GGC) () GGGGCTTAGGT. CAGCTGGG ACAGGGCTTGCATGGCAGGAGGTTGCAGGGTTCGATCCACCACCA. 76 Cly (CCC) (-) GGGGCCTAGGT. CAGCTGGG ACAGGGCTGCTTTGCAGCAGGAGGAGT AGGAGTTCGATTCACACA. 76 Cly (CCC) (-) GCGGGCTTGCT. ATAATGGC ATTACCTG. AGGTTCCCAAGCTCATGA_GGAGGTTCGATTTGCTTCGCTCTCCACCAC. 74 Cys (GCA) () GGGGGTATGGT. TCAGTGGT. AGAACCTC. AGCTTCCAAGCTGATGATGCC GGTTCGATTCCGGCTCCAC. 74 Cys (GCA) () GGGGGTAGGT. CAGTGGT. TATGGCCAC. GGATTGCAAATCCGTGAAGCCCGGTTCGATTCCGACTTCCACCCCTCCAC. 74 Cys (GCA) () GGGGGTAGGT. CAGTTGGT. AGAACCTC. AGCTTCCAAAATCCGTGAAGCCCGGTTCGATTCCGACTCCAC. 74 Cys (GCA) () AGGCCACTAGGT. CAATTGGC. AGAGGGGGGGTTCCAAAACCGCAGGTTGGGGGTTCGATTCCACCTCCAC. 74 Cys (CCC) () AGGCCACTAGGT. CAACCGGC. AGAGGACCACTTCCTTCCAAAACCGCAGGTTGGGGGTTCGAATCCCCCTCACACCGCTCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGGACCACCTTCGCAAGGTGGGGGTTGCCAGTTCAAATCCCCCTCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGGACCACCTTGCCAAGGTGGGGGTTGCCAGTTCCAAGTTCCAGCTTCCACCCTCCA. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGGACCACCTTGCCAAGGTCGGGGTTGCAGGTTCCAGTTCCAGTTCCACCCTCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGGACCACCTTGCCAAGGTCGGGGTTGCAGTTCCAGTTCCAGTTCCACCCCTCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACACCTTGCCAAGGTCGGGGTTCGAGTTCCAGTTCCAGTTCCACCCCCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACAGCATTGGGCTCCTGGTGTCTGTGTGTTCCAGTTCCACCCCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTGGCTCCTGGTGTCTGTGTGTGTTCCAGTCTCCACCCCCAC. 76 Cly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTGGATTCAGAGTCCAGTTCCAGTCCACCCCAC. 76 Cly (GCC) () GCCCAGGTAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGGTATTGAAAATCCCCGGTTGCGGGGTTCCAATTCCAACCCCCAC. 76 Cly (GCC) () GCCCAGGTTAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGGTTTGAATACAATGGGTGCGGGGTTCCAATTCCTAACCGCCACCAC. 76 Cly (GCC) () GCCCAGGTTAGGT. CAGTTGGT. AGAGCAACTGTTTAAAATCCATGGGTTCCCGGTCCAGTTCCAACCCCCACCACACACA			
Ala (TGC) () GGGGCCTAGGT. CAGCTGGG ACAGCGCCTGCTTTGCAGCAGGAGGTTGCATCGTTCCATCGTCCACCA. 76 Gly (CCC) () GGGGGCTGGT. ATATAGGG. ATTACCTG. AGGTTCCCAAGCTCATAGGTCGGTTCGATTGCATTCGCTTCCACCTCA. 74 Gly (TCC) () GGGGGATAGT. TCAGTGGT. AGAACCTC.AGCCTTCCAAGCTGATGATGCGGGTTCGATTCCATCCGCTTCCA. 74 Cys (GCA) () GGGTGA. GTAGC. AGAGTGGT. TATGCACC. GGATTGCAAATCCGTGATGGTGGGGTTCCAATTCCCGCTACCCGCTCCA. 74 Cys (GCA) () GGGTGA. GTAGC. AGAGTGGT. TATGCACC. GGATTGCAAATCCGTGAAGGCCGGTTCCAATTCCCACCGCTCCA. 74 Cys (GCA) () GGGGTGA. GTAGC. AGAGTGGT. TATGCACC. GGATTGCAAATCCGGTGGGGGTTCCGATTCCCATGCGCTGCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGATTAGGT. CAACCGGG. AGAGCACTTGCCTAGAGTCGGGGTTGCGGGTTCCGATTCCATCCGTCCTGCCCCTGCCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACCACCTTGCCAAGGTCGGGGTTCCGAATTCGAGTCTGGTTCCCACCTCCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGGT. CAGTTGGT. AGAGCACACCTTGCCAAGGTCGGGGTTCGCAAGTTCGAGTTCGAGTTCGACTCCACCCCCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACACCTTGCCAAGGTCGGGGTTCCAAGTTCGAGTTCGAGTTCCCGCTTCCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACGACCTTGCCAAGGTCGGGGTTCGCAGTTCGAGTCTCGATTCCCCCTCCAC. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTGGCTCCTGGTGTGTGTGTGTGTGTTCCCACCCCCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTGGCTCCTGGTGTTGTGTGTGTGTTCCCACCCCCA. 76 Gly (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTGGCTCCTGGTGTTGTGTGTGTGTTCCCACCCCCA. 76 His (GTG) () GTGGGCCTAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTAATCCCCTGTGTTGTTCCAGTCCACCCCA. 76 His (GTG) () GCCGGATAGCT. CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTAATCCATTGTGCGGGTTCCATTCCATCCA			
GLY (CCC) -)			
GIÝ (TCC) GCGGGTTAGT. TCAGTGGT ACAGCTC AGCTTCCAAGCTGATGGCGGTTCGATTCCGCGCTCCA 74 CYS (GCA) GCGTCA GTAGC AGAGTGGT TATGGCAC GGATTGCAAATCCGTACTCCGCTTCCACCTC 74 TTP (CCA) AGGCCAGTAGCT CAATTGGC AGAGCGGCGGTTCCAAAACCGCAGTTGGATTCCGCCTCCACCTC 74 TTP (CCA) AGGCCAGTAGCT CAATTGGC AGAGCGGCGGTTCCAAAACCGCAGTTGGGGTTCGACTCCCACCTC 76 GLY (TCC) GCGGGTTCAGT CAACCGGC AGAGCACCTTCCTACAAGTCACATTTGCGGGTTCGCAGTTCGACGTCCAC 76 GLY (GCC) GCGGGAATAGCT CAGTTGGT AGAGCACCAACCTTGCCAAGGTCGGGGTGCGCAGTTCGACTCTCCGTTTCCCGCTCCA 76 GLY (GCC) GCGGGAATAGCT CAGTTGGT AGAGCACGACCTTGCCAAGGTCGGGGTGCGCAGTTCGACTCTCTCT			
Cyš (GCA) ()			
TYP (CCA) (-) AGGCCAGTAGCT CAATTGGC AGAGGGGGGTTCCAAAACCGCAGGTTGGGGGTTCGAATCCCTGGCCTGCCAAGCTCGCCAAGCTCCCAAGCTCCCAAGCTCCCAAGCTCCAAGTTCGCTGGGTTCGAAGTCCGGGTTCGAAGTCCGGGTTCGAAGTCCGCGGAGCCGTCCAAAGCTCCGCCAAGCTCCAAGTCCGGTTCGAAGTCCGGGTTCGAAGTCCGCGGAGCCGTCCAAAGCTCCCAAGGTCGGGTTCGAAGTCCGGGTTCGAAGTCCGCGGAGTCCAAAAGCT CAACTGGT AGAGCACGACCTTGCCAAAGGTCGGGGTTCGCAAGTTCGAAGTTCGAATTCCCATTCCCACCCA			
G1ý (TCC) ()			
Clý (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACGACCTTGCCAAGGTCGGGTTGGCGAGTTCGAGTCTCCACTCCA. 76 GLY (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACGACCTTGCCAAGGTCGGGAGTTCGAGTCTGCTTCCCGCTTCCA. 76 GLY (GCC) () GCGGGAATAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACGACCTTGCCAAGGTCGGGTTCGCAGTTCGATTCCCGCTCCA. 76 His (GTG) (-) GTGGGCGTAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACGACTTGTGGTCCTGTGTGTTGTGTGTTCCAATTCCATTCCCATCCCCCA. 76 His (GTG) (-) GTGGGCGTAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACAGGATTGTGGTCCTGTGTGTGTTCCTGTGTTCCATTCCCATCCCCCA. 76 Phe (GAA) () GCCCAGGTAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACAGGATTGTGGTCCTGTGTGTCGTGGTTCCATTCCCATCGTCCACCCCA. 76 Phe (GAA) () GCCCAGTTAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACGGGTTTGAAAATCCCCGTGTGGGGGGGTTCGATTCCTATCCCGCCACCCA. 76 Phe (GAA) () GCCCAGTTAGCT. CAGTTGGT . AGAGCACGCTCATTCGTAATGAGGAGGTGGGGGGTTCCATTCCTTATCCCGGCACCA. 76 ASN (GTT) () TCCGCGATAGCT. CAGTCGGT . AGAGCAACTCACTCTTAATCATTAGGTCCCTGTTCCATCCTCTATCCCGGGAGCCA. 76 ASN (GTT) () TCCGCGATAGCT. CAGTCGGT . AGAGCAACTGACTTTAATCATTAGGTCCCTGGTTCCAGTCCAGGTGCGGAGCCA. 76 ASN (GTT) () TCCGCGATAGCT. CAGTCGGT . AGAGCAACTGACTTTAATCATTAGGTCCCTGGTTCCAGTCCAGGTGCGGAGCCA. 76 Thr (TGT) () GCCGGTATAGCT. CAGTCGGT . AGAGCAACTGACTTGTAATCATTAGGTCCCTGGTTCCAGCTCCGGGAGCCA. 76 Thr (TGT) () GCCGGTATAGCT. CAGTCGGT . AGAGCAACTCACTTGTAATCATTAGGTCCCTGGTTCCAACTCCTGTGCCCGGCACCA. 76 Thr (TGT) () GCCGGTATGGCC CAACAGGG . AGCGCTCGTCATTTCTAATCAATACGTTGCCGCGTTCCACCCTCTGGTGCCCGGCACCA. 76 Thr (TGT) () GCCGGTATGGCC CAACAGGG . AGCGCTCTCATTTCTAATCAGAGGGTTGCGGTTCCAACCTCTGTGCCCGGCACCA. 76 ASP (GCC) () GCAGCGGTATTC. AGCGGTT . AGAGCAACCATCCACGGAAATGCTTGTGCCGGGTTCCAGCTCCGGCCACCA. 77 ASP (GCC) () GCAGCGGTATTC. AGTCGGTT . AGAGATACCGCCCTCCCCCCCGCGGGGTTCCAGCTCCGCCGCCGCCCAC. 77 ASP (GCC) () GCAGCGGTATTC. AGTCGGTT . AGAATACCGGCCTCTCACCCCGGGGGTTCCAGCTCCGCCTCCGCCCAC. 77 ASP (GCC) () GCACCGGTAGTTC. AGTCGGTT . AGAATACCGGCCTCTCACCCGCGGGGTTCCAGGTTCCAGCCCGCCC			
GLÍY (GCC) ()			76
His (GTG) (-) GTGGGCGTAGCT.CAGTTGGT. AGAGCACAGGATTGTGGCTCCTGGTGTGTGTGTGTGTGTG			
His (GTG) (-)			
Phe (GAA) () GCCCAGGTAGCT CAGTTGGT AGAGCAGGGGATTGAAAATCCCCGTGT CGGCGGTTCGATTCCCGTCCCTGGGCACCA 76 Thr (CGT) (-) GCCGGATTAGCT CAGTCGGT AGAGCAGCTCATTTGTAATGAGAAAGGTCGGGGGTTCGATTCCTCTATCCGGCACCA 76 Asn (GTT) (-) TCCGCGATAGCT CAGTCGGT AGAGCAAATGACTGTAATGATCATTGGGTCCCTGGTTCGAGTCCCAGGTCGCGAGCCA 76 Asn (GTT) () TCCGCGATAGCT CAGTCGGT AGAGCAAATGACTGTTAATCATTGGGTCCCTGGTTCGAGTCCCAGGTCGCGGAGCCA 76 Asn (GTT) () GCCGGTATAGCT CAGCTGGT AGAGCAAATGACTGTTAATCATTAGGTCCCTGGTTCGAGTCCCAGGTCGCGGAGCCA 76 Thr (TGT) (-) GCCGGTATAGCT CAGCTGGT AGACCAACTGACTTGAATCAGTAGGTCCCGGGTTCGAGTCCCTGGTGCCGGCACCA 76 Thr (TGT) (-) GCCGGTATGGCG CAACAGGG AGCGCTGCTGATTTGTAATCAGAGGGTTTGCGGTTCGAGTCCTGCTGCCGGCACCA 76 Thr (TGT) (-) GCCGGTATGGCG CAACAGGG AGCGCTGCTGATTTGTAATCAGAGGGTTTGCGGGTTCGAGTCCTGCTGCCGGCACCA 76 Arg (ACG) (-) GCAGCGGTATGCC CAGCCTGGT AGACAGGG AGCGCTGCTGATTTGTAATCAGAGGGTTTGCGGGTTCGAGTCCCTGCTGCCGGCACCA 77 Arg (ACG) (-) GCAGCGGTAGTC AGCCTGGT AGAACACCATCCACGAAATGGTTCTGCCGGGTTCGAGTCCCGGCTGCGCACCA 77 Asp (GTC) (-) GCAGCGGTAGTTC AGTCGGTT AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTCCGCGGTTCGAGTCCCGCTCCGCCCACACGCCACACGC 77 Asp (GTC) (-) GCAGCGGTAGTTC AGTCGGTT AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTCCGCGGGTTCGAGTCCCGCTCCGCCCACACGCCACACGCCCCCCCC			
Thr (CGT) (-)			
ASN (GTT) (-) TCCGCGATAGCT.CAGTCGGT.AGAGCAAATGACTGTTAATCATTGGGT CCTGGTTCGAGTCCAGGTCGCGAGCCA.76 ASN (GTT) () TCCGCGATAGCT.CAGTCGGT.AGAGCAAATGACTGTTAATCATTGGTCCCTGGTTCCAGTCCAGGTCGCGAGCCA.76 TNT (TGT) (-) GCCGGTATAGCT.CAGCTGGT.AGAGCAAATGACTTGTAATCAGTAGGTCCCGGGTTCCAGCTCGAGTCCGCCAC.76 TNT (TGT) (-) GCCGGTATGGCG.CAACAGGG.AGCCTGATTTGTAATCAGTAGGTTCCTGCTGCTGCCGGCACCA.76 TNT (TGT) (-) GCCGGTATGGCG.CAACAGGG.AGCCTGCTGATTTGTAATCAGAGGGTTGCGGGTTCCACTGCTGCCGGCACCA.76 TNT (TGT) (-) GCCGGTATGGCG.CAACAGGG.AGCCTGCTGATTTGTAATCAGAGGGTTGCCGGGTTCCACTGCTGCCGGCACCA.76 TNT (TGT) (-) GCCGGTATGGCG.CAACAGGG.AGCCTGCTGATTTGTAATCAGAGGGTTGCGGGGTTCGACTCCTGCTGCCCGGCACCA.77 ASP (ACG) (-) GGTTCGATAGCTC.AGCCTGGT.AGAGACCATCCACGAAATGGTCTGTCGCGGGGTTCGACCCGCTCGCCCCAC.77 ASP (GTC) (-) GCAGCGGTAGTTC.AGTCGGTT.AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTTCGAGTCCCGTCCGCTGCGCCA.77 ASP (GTC) (-) GCAGCGGTAGTTC.AGTCGGTT.AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTTCGAGGTCCCGTCCGCTGCGCCA.77 ASP (GTC) (-) GCAGCGGTAGTTC.AGTCGGTT.AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTTCGAGGTCCCGTCCGCTCCGCCCA.77 ASP (GTC) (-) GCAGCCGTAGCTC.AGTCGGTT.AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTTCGAGGTCCGCTCCGCTCCGCCCA.77 ATR (CCT) (-) GCCCCGTAGCTC.AGTCGGTT.AGAGCATCCCCTTCTAAGGCGGATGGTCGCCGGGTTCGACCCCTCCGCTCCGCCCCA.77 ATR (ACG) (-) GCACCCGTAGCTC.AGTTGGAT.AGAGTACTCGCCTTCTAAGCGGATGGTCGGCGGAGGTTCGAGTCCCCTTCCGGGGCCCA.77 ATR (ACG) (-) GCACTCATAGCTC.AGCTGGAT.AGAGTACTCGCCTTCCAGAACCGAGCGGTTCGAGTTCCAGTCCCCCCA.77 ATR (ACG) (-) GCACTCATAGCTC.AGCTGGAT.AGAGTACTCGCCTTCCCAGAGCCGTCGGCGAATCCTCCCTTCAAGCGGGTTCGAATCCTCCTGAGTGCGCCA.77 ATR (ACG) (-) GCACTCATAGCTC.AGCTGGAT.AGAGTACTCGCCTTCCGAGAGCGGTCGGTGGGGTTCGAATCCTCCTGAGTGCGCCA.77 ACG (-) GCACTCATAGCTC.AGCTGGAT.AGAGTACTCCCCTCCCGAAGCCGAGCGGTCGGGGTTCGAATCCTCCTCTAAGTCCCCCCCC			
ASN (GTT) ()			
Thr (TGT) ()			
Thr (TGT) (-)			
Thr (TGT) ()			
ASP (GTC) ()		·	77
ASP (GTC) () GCAGCGGTAGTTC.AGTCGGTTAGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGTCGCGGGGTTCGAGTCCCGTCCGCTGCGCCA. 77 ASP (GTC) () GCAGCGGTAGTTC.AGTCGGTTAGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGGTCGCGGGGTTCCAGTCCGCTGCGCCA. 77 ASP (GTC) () GCAGCGGTAGTTC.AGTCGGTTAGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGGGTCGCGGGGTTCCAGTCCGCTCCGCCCA. 77 Arg (CCT) () GCACCGGTAGCTC.AATTGGATAGAATACCGGCCTCCTCAAGGGGAAGGTTGGAGGTCCCCTCCTCCGGGACGCCA. 77 Arg (TCT) () GCCCCGTAGCTC.AGCTGGATAGAGCATCCCCCTTCTAAGCGGATGGTCGCAAGTCCTGCCGGGTGCGCCA. 77 Arg (ACG) () GCACTCATAGCTC.AGCTGGATAGAGTACTCGGCTACGAACCGAGCGGTCGGAGGTTCGAATCCTCCTGAGTGCGCCA. 77 Arg (ACG) () GCACTCATAGCTC.AGCTGGATAGAGTACTCGGCTACGAACCGAGCGGTCGGAGGTTCGAATCCTCCTGAGTGCGCCA. 77 Arg (CCG) () GCACTCCGTAGCTC.AGCTGGATAGAGTACTCGCCTCCCGAAGCCGAGCGGTCGGGGGTCCGAATCCCCCCCGGATGCGCCCA. 77 Leu (GAG) () AGAGCTGGC.TAAGCATGTAGAACCGATAGCGGAGGCTGGCGGAGGGGTCAAAATCCCCCCCGGCTCCACCA. 73			
ASP (GTC) (-)			
ASP (GTC) (-)			
Arg (CCT) (-)		GCAGCGGTAGTTC .AGTCGGTT . AGAATACCGGCCTGTCACGCCGGGGTCGCGAGTCCCGTCCGCTCCGCCA	
Arg (TCT) (-)			
Arg (ACG) (-)	0 : : :	CCCCCCTACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	
Arg (ACG) (-)			
Arg (CCG) ()			
Leu (GAG) ()AGAGCTGGC.TAAGCATGTAGAACCGATAGCGGAGAGCTGGCGGA <mark>GGGGTTCAA</mark> A <mark>TCC</mark> CCCCGGCTCCA <mark>CCA</mark> . 73			
Tyr (GTA) (-) GGAGGGATTCCCGAGTGGCCAAAGGGA.TCAGACTGTAAATCTGACGTCATAGACTT <mark>CG</mark> AA <mark>GGTTCG</mark> AA <mark>TCC</mark> TTCTCCCTCCA <mark>CCA</mark> . 85	<u> </u>	. AGAGCTGGC.TAAGCATGTAGAACCGATAGCGGAGAGCTGGCGGA <mark>CG</mark> GG <mark>GGTTCAAA</mark> TCCCCCCGGCTCCA <mark>CCA</mark> .	
	Tyr (GTA) (-)	GGAGGGATTCCCGAGTGGCCAAAGGGA.TCAGACTGTAAATCTGACGTCATAGACTT <mark>CG</mark> AA <mark>GGTTCGA</mark> A <mark>TCC</mark> TTCTCCCTCCA <mark>CCA</mark> .	85

