

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120  
 Allele 126 ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTCTTTGTTTGTTCACGATGCAGATTTGTTCAATTTCCAGTGCCCGGCACTACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT  
 Allele 124 ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTCTTTGTTTGTTCACGATGCAGATTTGTTCAAT--TCCAGTGCCCGGCAATACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT  
 Allele 120 ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGTCAGTCTGTCTGTCTGTCTCTTTGTTTGTTCAGATGCAGATTTGTTCAAT--TCCAGTGCCCGGCACTACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT  
 Allele 114 ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGCTGTCTGTCTCTTTGTTTGTTCACGATGCAGATTTGTTCAATTTCCAGTGCCCGGCACTACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT

Allele 112 ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGCTGTCTGTCTCTTTGTTTGTTCACGATGCAGATTTGTTCAAT--TCCAGTGCCCGGCACTACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT

LH40 c1	. . . . . T . . . T . . . . . TT . C . . . . .
P.C.51 ds	. . . . . T . . . . .
P.C.51 c1	. . . . . T . . . . . A . . . . .
P.C.51 c2	. . . . . T . . . . . ~ A . . . . .
P.C.51 c3	. . . . . T . . . . . ~ A . . . . .
P.C.51 c4	. . . . . C . . . . . T . . . . . A . . . . .
P.C.51 c5	. . . . . A . . . . .
T.C.7 ds	. . . . .
T.C.7 c1	. . . . . A . . . . .
T.C.7 c2	. . . . .
T.C.7 c3	. . . . .
T.C.7 c4	. . . . . A . . . . .
T.C.54 ds	. . . . .
T.C.54 c1	. . . . .
T.C.54 c2	. . . . .
T.C.54 c3	. . . . .
T.C.54 c4	. . . . .
T.C.54 c5	. . . . .
T.C.54 c6	. . . . .
T.C.54 c7	. . . . .
LH20 c1	. . . . . C . . . . . TC . A . . . G . . . . . A . . . . . G . G . . . . .
LH20 c2	. . . . . A . . . . .
LH20 c3	. . . . .
LH20 c4	. . . . .
LH20 c5	. . . . .
LH22 c1	. . . . . T . . . . . T . A . . . . .
LH22 c2	. . . . . C . . . . .
LH38 ds	. . . . .
LH39 ds	. . . . .
LH39 c1	. . . . .
LH39 c2	. . . . . A . . . . . T . . . . .
LH39 c3	. . . . .
LH39 c4	. . . . . T . . . . . A . . . . . A . . . . .
LH39 c5	. . . . .
P.C.52 ds	. . . . . G . . . . .
P.C.52 c1	. . . . .
P.C.52 c2	. . . . . C . . . . .
P.C.52 c3	. . . . .
P.C.52 c4	. . . . .
P.C.52 c5	. . . . .
P.C.52 c6	. . . . .
P.C.52 c7	. . . . .
P.C.52 c8	. . . . .

Allele 112 - *Z.m.p.* ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGCTGTCTGCCT~::~::~::~CTTGTGTTTGTTCACGATGCAGATTTGTTCAAT--TCCAGTGCCCGGCAATACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT  
 Allele 112 - *Z.m.m.* ATATGCATTGCCTGGAAC TGAAGGATGCTGTCTGCCT~::~::~::~CTTGTGTTTGTTCACGATGCAGATTTGTTCAAT--TCCAGTGCCCGGCAATACACTCGGGAGGCGTGTTTGAATT