```
                                                  10        20        30        40        50        60
U03900|IGLV1-36*01|F/1-40   ATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCCTCACCCTCATCACTCACT----------------------
U03901|IGLV1-36*01|F/1-40   ATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCCTCACCCTCATCACTCACT----------------------
M94116|IGLV1-40*01|F/1-57   ATGGCCTGGTCTCCTCTCCTCCTCACTCTCCTCGCTCACTGCACAGGGTCCTGGGCC------
X53936|IGLV1-40*02|F/1-57   ATGGCCTGGTCTCCTCTCCTCCTCACTCTCCTCGCTCACTGCACAGGGTCCTGGGCC------
U03902|IGLV1-44*01|F/1-40   ATGGCCAGCTTCCCTCTCTCTCCTCACCCTCCTCACTCACT----------------------
X59707|IGLV1-44*01|F/1-46   ATGGCCAGCTTCCCTCTCTCTCCTCACCCTCCTCACTCACTGTGCAG----------------
D87016|IGLV1-47*02|F/1-51   ATGGCCGGCTTCCCTCTCTCTCCTCACCCTCCTCACTCACTGGTCCTGGGCC------------
U03870|IGLV1-51*01|F/1-46   ATGACCTGCTCCCCTCTCCTCCTCACCCTTCTCATTCACTGCACAG----------------
D86996|IGLV10-54*02|F/1-57  ATGCCCTGGGCTCTGCTCCTCCTGACCCTCCTCACTCACTCTGCAGTGTCAGTGGTC------
L27822|IGLV2-14*02|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCTCCTCACTCGGGACACAGGGTCCTGGGCC------
L27693|IGLV2-14*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAG----------------
L27689|IGLV2-18*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAG----------------
L27694|IGLV2-18*03|F/1-60   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGATCCTGGGCT---
L27692|IGLV2-18*04|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGATCCTGGGCT------
X14616|IGLV2-23*01|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAGGGTCCTGGGCC------
D86994|IGLV2-23*03|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAGGGTCCTGGGCC------
L27688|IGLV2-23*03|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAG----------------
L27695|IGLV2-8*02|F/1-57    ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGGTCCTGGGCC------
X57826|IGLV3-1*01|F/1-57    ATGGCATGGATCCCTCTCTTCCTCGGCGTCCTTGCTTACTGCACAGGATCCGTGGCC------
L29166|IGLV3-10*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCACTTTCTGCACAGTCTCTGAGGCC------
D86998|IGLV3-12*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCCTCCTCAGCCTCCTCGCTCACTGCACAGGCTCTGCGACC------
X56178|IGLV3-19*01|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAGGTTCTGTGGTT------
L35919|IGLV3-19*01|F/1-46   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAG----------------
M94113|IGLV3-19*01|F/1-46   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAG----------------
X71966|IGLV3-21*01|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
D87007|IGLV3-21*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
M94115|IGLV3-21*03|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
D86994|IGLV3-25*02|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCTTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCC------
L29165|IGLV3-25*03|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCCTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCC------
D86994|IGLV3-27*01|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCATTCTCTGCACAGTCTCTGTGGCC------
X74288|IGLV3-9*02|F/1-57    ATGGCCTGGACCGCTCTCCTTCTGAGCCTCCTTGCTCACTTTACAGGTTCTGTGGCC------
X57828|IGLV4-3*01|F/1-57    ATGGCCTGGGTCTCCTTCTACCTACTGCCCTTCATTTTCTCCACAGGTCTCTGTGCT------
D87000|IGLV4-60*02|F/1-63   ATGGCCTGGACCCCACTCCTCCTCCTCTTCCCTCTCCTCCTCCACTGCACAGGGTCTCTCTCC
L29806|IGLV4-69*01|F/1-49   ATGGCTTGGACCCCACTCCTCTTCCTCACCCTCCTCCTCCACTGCACAG----------------
AF216776|IGLV5-39*02|F/1-57 ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGCTCCTCTCTCACTGCACAGGTTCCCTCTCG------
U93494|IGLV5-45*02|F/1-46   ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGTTCCTCTCTCACTGCACAG----------------
D86999|IGLV5-45*03|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGTTCCTCTCTCACTGCACAGGTTCCCTCTCG------
575453|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X92337|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X92338|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
M87320|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X14614|IGLV7-43*01|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAGGGTCCAATTCT------
X01015|IGLV7-43*01|F/1-46   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAG----------------
D86999|IGLV7-46*02|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAGGGTCCAATTCC------
U03637|IGLV8-61*02|F/1-57   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAGGAGTGGATTCT------
539395|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
U03635|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
U03639|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
D87016|IGLV9-49*02|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCTCCTCAGTCTCCTCACAGGGTCCCTCTCC------
U03869|IGLV9-49*03|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCTCCTCAGTCTCCTCACAGGGTCCCTCTCC------

                                                  10        20        30        40        50        60
U03900|IGLV1-36*01|F/1-40   ATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCCTCACCCTCATCACTCACT----------------------
U03901|IGLV1-36*01|F/1-40   ATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCCTCACCCTCATCACTCACT----------------------
M94116|IGLV1-40*01|F/1-57   ATGGCCTGGTCTCCTCTCCTCCTCACTCTCCTCGCTCACTGCACAGGGTCCTGGGCC------
X53936|IGLV1-40*02|F/1-57   ATGGCCTGGTCTCCTCTCCTCCTCACTCTCCTCGCTCACTGCACAGGGTCCTGGGCC------
U03902|IGLV1-44*01|F/1-40   ATGGCCAGCTTCCCTCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCACT----------------------
X59707|IGLV1-44*01|F/1-46   ATGGCCAGCTTCCCTCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCACTGTGCAG----------------
D87016|IGLV1-47*02|F/1-51   ATGGCCGGCTTCCCTCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCACTGGTCCTGGGCC------------
U03870|IGLV1-51*01|F/1-46   ATGACCTGCTCCCCTCTCCTCCTCACCCTTCTCATTCACTGCACAG----------------
D86996|IGLV10-54*02|F/1-57  ATGCCCTGGGCTCTGCTCCTCCTGACCCTCCTCACTCACTCTGCAGTGTCAGTGGTC------
L27822|IGLV2-14*02|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCGGGACACAGGGTCCTGGGCC------
L27693|IGLV2-14*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAG----------------
L27689|IGLV2-18*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAG----------------
L27694|IGLV2-18*03|F/1-60   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGATCCTGGGCT---
L27692|IGLV2-18*04|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGATCCTGGGCT------
X14616|IGLV2-23*01|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAGGGTCCTGGGCC------
D86994|IGLV2-23*03|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAGGGTCCTGGGCC------
L27688|IGLV2-23*03|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAG----------------
L27695|IGLV2-8*02|F/1-57    ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGGTCCTGGGCC------
X57826|IGLV3-1*01|F/1-57    ATGGCATGGATCCCTCTCTTCCTCGGCGTCCTTGCTTACTGCACAGGATCCGTGGCC------
L29166|IGLV3-10*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCACTTTCTGCACAGTCTCTGAGGCC------
D86998|IGLV3-12*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCCTCCTCAGCCTCCTCGCTCACTGCACAGGCTCTGCGACC------
X56178|IGLV3-19*01|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAGGTTCTGTGGTT------
L35919|IGLV3-19*01|F/1-46   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAG----------------
M94113|IGLV3-19*01|F/1-46   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAG----------------
X71966|IGLV3-21*01|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
D87007|IGLV3-21*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
M94115|IGLV3-21*03|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
D86994|IGLV3-25*02|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCTTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCC------
L29165|IGLV3-25*03|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCCTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCC------
D86994|IGLV3-27*01|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCATTCTCTGCACAGTCTCTGTGGCC------
X74288|IGLV3-9*02|F/1-57    ATGGCCTGGACCGCTCTCCTTCTGAGCCTCCTTGCTCACTTTACAGGTTCTGTGGCC------
X57828|IGLV4-3*01|F/1-57    ATGGCCTGGGTCTCCTTCTACCTACTGCCCTTCATTTTCTCCACAGGTCTCTGTGCT------
D87000|IGLV4-60*02|F/1-63   ATGGCCTGGACCCCACTCCTCCTCCTCTTCCCTCTCCTCCTCCACTGCACAGGGTCTCTCTCC
L29806|IGLV4-69*01|F/1-49   ATGGCTTGGACCCCACTCCTCTTCCTCACCCTCCTCCTCCACTGCACAG----------------
AF216776|IGLV5-39*02|F/1-57 ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGCTCCTCTCTCACTGCACAGGTTCCCTCTCG------
U93494|IGLV5-45*02|F/1-46   ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGTTCCTCTCTCACTGCACAG----------------
D86999|IGLV5-45*03|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGTTCCTCTCTCACTGCACAGGTTCCCTCTCG------
575453|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X92337|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X92338|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
M87320|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X14614|IGLV7-43*01|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAGGGTCCAATTCT------
X01015|IGLV7-43*01|F/1-46   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAG----------------
D86999|IGLV7-46*02|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAGGGTCCAATTCC------
U03637|IGLV8-61*02|F/1-57   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAGGAGTGGATTCT------
539395|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
U03635|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
U03639|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
D87016|IGLV9-49*02|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCTCCTCAGTCTCCTCACAGGGTCCCTCTCC------
U03869|IGLV9-49*03|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCTCCTCAGTCTCCTCACAGGGTCCCTCTCC------

                                                  10        20        30        40        50        60
U03900|IGLV1-36*01|F/1-40   ATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCCTCACCCTCATCACTCACT----------------------
U03901|IGLV1-36*01|F/1-40   ATGGCCTGGTCCCCTCTCTTCCTCACCCTCATCACTCACT----------------------
M94116|IGLV1-40*01|F/1-57   ATGGCCTGGTCTCCTCTCCTCCTCACTCTCCTCGCTCACTGCACAGGGTCCTGGGCC------
X53936|IGLV1-40*02|F/1-57   ATGGCCTGGTCTCCTCTCCTCCTCACTCTCCTCGCTCACTGCACAGGGTCCTGGGCC------
U03902|IGLV1-44*01|F/1-40   ATGGCCAGCTTCCCTCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCACT----------------------
X59707|IGLV1-44*01|F/1-46   ATGGCCAGCTTCCCTCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCACTGTGCAG----------------
D87016|IGLV1-47*02|F/1-51   ATGGCCGGCTTCCCTCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCACTGGTCCTGGGCC------------
U03870|IGLV1-51*01|F/1-46   ATGACCTGCTCCCCTCTCCTCCTCACCCTTCTCATTCACTGCACAG----------------
D86996|IGLV10-54*02|F/1-57  ATGCCCTGGGCTCTGCTCCTCCTGACCCTCCTCACTCACTCTGCAGTGTCAGTGGTC------
L27822|IGLV2-14*02|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCGGGACACAGGGTCCTGGGCC------
L27693|IGLV2-14*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAG----------------
L27689|IGLV2-18*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAG----------------
L27694|IGLV2-18*03|F/1-60   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGATCCTGGGCT---
L27692|IGLV2-18*04|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGATCCTGGGCT------
X14616|IGLV2-23*01|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAGGGTCCTGGGCC------
D86994|IGLV2-23*03|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAGGGTCCTGGGCC------
L27688|IGLV2-23*03|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACTCTCCTCACTCAGGACACAG----------------
L27695|IGLV2-8*02|F/1-57    ATGGCCTGGGCTCTGCTGCTCCTCACCCTCCTCACTCAGGGCACAGGGTCCTGGGCC------
X57826|IGLV3-1*01|F/1-57    ATGGCATGGATCCCTCTCTTCCTCGGCGTCCTTGCTTACTGCACAGGATCCGTGGCC------
L29166|IGLV3-10*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCACTTTCTGCACAGTCTCTGAGGCC------
D86998|IGLV3-12*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCCTCCTCAGCCTCCTCGCTCACTGCACAGGCTCTGCGACC------
X56178|IGLV3-19*01|F/1-57   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAGGTTCTGTGGTT------
L35919|IGLV3-19*01|F/1-46   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAG----------------
M94113|IGLV3-19*01|F/1-46   ATGGCCTGGACCCCTCTCTGGCTCACTCTCCTCACTCTTTGCATAG----------------
X71966|IGLV3-21*01|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
D87007|IGLV3-21*02|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
M94115|IGLV3-21*03|F/1-57   ATGGCCTGGACCGTTCTCCTCCTCGGCCTCCTCTCTCACTGCACAGGCTCTGTGACC------
D86994|IGLV3-25*02|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCTTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCC------
L29165|IGLV3-25*03|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTACTTCTCCCCCTCCTCACTCTCTGCACAGGCTCTGAGGCC------
D86994|IGLV3-27*01|F/1-57   ATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCATTCTCTGCACAGTCTCTGTGGCC------
X74288|IGLV3-9*02|F/1-57    ATGGCCTGGACCGCTCTCCTTCTGAGCCTCCTTGCTCACTTTACAGGTTCTGTGGCC------
X57828|IGLV4-3*01|F/1-57    ATGGCCTGGGTCTCCTTCTACCTACTGCCCTTCATTTTCTCCACAGGTCTCTGTGCT------
D87000|IGLV4-60*02|F/1-63   ATGGCCTGGACCCCACTCCTCCTCCTCTTCCCTCTCCTCCTCCACTGCACAGGGTCTCTCTCC
L29806|IGLV4-69*01|F/1-49   ATGGCTTGGACCCCACTCCTCTTCCTCACCCTCCTCCTCCACTGCACAG----------------
AF216776|IGLV5-39*02|F/1-57 ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGCTCCTCTCTCACTGCACAGGTTCCCTCTCG------
U93494|IGLV5-45*02|F/1-46   ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGTTCCTCTCTCACTGCACAG----------------
D86999|IGLV5-45*03|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCCTCCTGTTCCTCTCTCACTGCACAGGTTCCCTCTCG------
575453|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X92337|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X92338|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
M87320|IGLV6-57*01|F/1-46   ATGGCCTGGGCTCCACTACTTCTCACCCTCCTCGCTCACTGCACAG----------------
X14614|IGLV7-43*01|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAGGGTCCAATTCT------
X01015|IGLV7-43*01|F/1-46   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAG----------------
D86999|IGLV7-46*02|F/1-57   ATGGCCTGGACTCCTCTCTTTCTGTTCCTCCTCACTTGCTGCCCAGGGTCCAATTCC------
U03637|IGLV8-61*02|F/1-57   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAGGAGTGGATTCT------
539395|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
U03635|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
U03639|IGLV8-61*01|F/1-46   ATGGCCTGGATGATGCTTCTCCTCGGACTCCTTGCTTATGGATCAG----------------
D87016|IGLV9-49*02|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCTCCTCAGTCTCCTCACAGGGTCCCTCTCC------
U03869|IGLV9-49*03|F/1-57   ATGGCCTGGGCTCCTCTGCTCCTCACCCTCCTCAGTCTCCTCACAGGGTCCCTCTCC------
```