

logo

		MALSI <sup>1</sup> CD <sup>2</sup> RR <sup>3</sup> LG <sup>4</sup> AI <sup>5</sup> LL <sup>6</sup> DQ <sup>7</sup> CY <sup>8</sup> LC <sup>9</sup> DND <sup>10</sup> LQ <sup>11</sup> RAL <sup>12</sup> ER <sup>13</sup> HSE <sup>14</sup> VG <sup>15</sup> GR <sup>16</sup> LAD <sup>17</sup> VL <sup>18</sup> ID <sup>19</sup> SG <sup>20</sup> MV <sup>21</sup> G <sup>22</sup> E <sup>23</sup> K <sup>24</sup> RI <sup>25</sup> ARA <sup>26</sup> I <sup>27</sup> EE <sup>28</sup> AL <sup>29</sup> GI <sup>30</sup> PL <sup>31</sup> VN <sup>32</sup> LL <sup>33</sup> AV <sup>34</sup> Q <sup>35</sup> PD <sup>36</sup> PA <sup>37</sup> AL <sup>38</sup> R	
NTDB id 1306 DR RS10060 WP 027479822.1		MALSIGDRRLGAILLDQGYLGDNLDLQRALERHSEVGGRLADVLIDSGMVGEKRIARAIEEALGIPLVNLLAVQPDPAALR	80
NTDB id 1355 HI 0298 AAC21962.1		.....	0
NTDB id 1366 NTHI RS01950 WP 011271972.1		.....	0
NTDB id 1138364 DQM70 RS04720 WP 005597396.1		.....	0
NTDB id 1384 A4U84 RS08525 WP 010787006.1		.....	0
NTDB id 1168 A1552VC RS11070 WP 000957200.1		.....	0
NTDB id 1401 DSB67 RS12665 WP 010643259.1		.....	0
NTDB id 1293 VP RS12240 WP 005479695.1		.....	0
NTDB id 1251 GCO85 RS07725 WP 011946523.1		.....	0
NTDB id 1058 ABD1 RS01615 WP 001274986.1		.....	0
NTDB id 1018 ACIAD RS01685 WP 004920473.1		.....	0
consensus			

logo

		S <sup>1</sup> I <sup>2</sup> R <sup>3</sup> P <sup>4</sup> Q <sup>5</sup> T <sup>6</sup> A <sup>7</sup> L <sup>8</sup> N <sup>9</sup> L <sup>10</sup> Q <sup>11</sup> A <sup>12</sup> F <sup>13</sup> P <sup>14</sup> F <sup>15</sup> A <sup>16</sup> L <sup>17</sup> E <sup>18</sup> G <sup>19</sup> D <sup>20</sup> R <sup>21</sup> L <sup>22</sup> R <sup>23</sup> V <sup>24</sup> A <sup>25</sup> L <sup>26</sup> V <sup>27</sup> D <sup>28</sup> P <sup>29</sup> L <sup>30</sup> S <sup>31</sup> S <sup>32</sup> F <sup>33</sup> S <sup>34</sup> I <sup>35</sup> E <sup>36</sup> T <sup>37</sup> L <sup>38</sup> E <sup>39</sup> D <sup>40</sup> D <sup>41</sup> S <sup>42</sup> G <sup>43</sup> F <sup>44</sup> D <sup>45</sup> I <sup>46</sup> E <sup>47</sup> P <sup>48</sup> Y <sup>49</sup> Q <sup>50</sup> A <sup>51</sup> L <sup>52</sup> R <sup>53</sup> E <sup>54</sup> E <sup>55</sup> V <sup>56</sup> M <sup>57</sup> W <sup>58</sup> A <sup>59</sup> I <sup>60</sup> A <sup>61</sup> T <sup>62</sup> H <sup>63</sup> Y <sup>64</sup> P <sup>65</sup> E <sup>66</sup> L <sup>67</sup> G <sup>68</sup> L <sup>69</sup> E <sup>70</sup> I <sup>71</sup> V <sup>72</sup> V <sup>73</sup> P <sup>74</sup> S <sup>75</sup> G <sup>76</sup> A <sup>77</sup> S <sup>78</sup> D <sup>79</sup> A	
NTDB id 1306 DR RS10060 WP 027479822.1		SIRPQTALNLQAFPPFALEGDRRLRVALVDPLSSFSIETLEDDSGFDIEPYQALREEVMWAIATHYPELGLIIVVPSGASDA	160
NTDB id 1355 HI 0298 AAC21962.1		.....	0
NTDB id 1366 NTHI RS01950 WP 011271972.1		.....	0
NTDB id 1138364 DQM70 RS04720 WP 005597396.1		.....	0
NTDB id 1384 A4U84 RS08525 WP 010787006.1		.....	0
NTDB id 1168 A1552VC RS11070 WP 000957200.1		.....	0
NTDB id 1401 DSB67 RS12665 WP 010643259.1		.....	0
NTDB id 1293 VP RS12240 WP 005479695.1		.....	0
NTDB id 1251 GCO85 RS07725 WP 011946523.1		.....	0
NTDB id 1058 ABD1 RS01615 WP 001274986.1		.....	0
NTDB id 1018 ACIAD RS01685 WP 004920473.1		.....	0
consensus			

logo

		G <sup>1</sup> R <sup>2</sup> T <sup>3</sup> G <sup>4</sup> G <sup>5</sup> K <sup>6</sup> L <sup>7</sup> G <sup>8</sup> E <sup>9</sup> R <sup>10</sup> L <sup>11</sup> I <sup>12</sup> T <sup>13</sup> H <sup>14</sup> G <sup>15</sup> Y <sup>16</sup> I <sup>17</sup> T <sup>18</sup> D <sup>19</sup> A <sup>20</sup> Q <sup>21</sup> L <sup>22</sup> Q <sup>23</sup> V <sup>24</sup> A <sup>25</sup> L <sup>26</sup> D <sup>27</sup> A <sup>28</sup> Q <sup>29</sup> Q <sup>30</sup> T <sup>31</sup> G <sup>32</sup> E <sup>33</sup> A <sup>34</sup> L <sup>35</sup> G <sup>36</sup> A <sup>37</sup> T <sup>38</sup> L <sup>39</sup> I <sup>40</sup> S <sup>41</sup> Q <sup>42</sup> R <sup>43</sup> A <sup>44</sup> I <sup>45</sup> T <sup>46</sup> E <sup>47</sup> D <sup>48</sup> Q <sup>49</sup> L <sup>50</sup> Y <sup>51</sup> E <sup>52</sup> V <sup>53</sup> L <sup>54</sup> A <sup>55</sup> E <sup>56</sup> Q <sup>57</sup> E <sup>58</sup> G <sup>59</sup> T <sup>60</sup> T <sup>61</sup> F <sup>62</sup> L <sup>63</sup> P <sup>64</sup> N <sup>65</sup> P <sup>66</sup> S <sup>67</sup> G <sup>68</sup> F <sup>69</sup> H <sup>70</sup> P <sup>71</sup> G <sup>72</sup> E <sup>73</sup> E <sup>74</sup> V <sup>75</sup> L <sup>76</sup> G <sup>77</sup> S <sup>78</sup> M	
NTDB id 1306 DR RS10060 WP 027479822.1		GRTGGKLGGERLITHGYITDAQLQVALDAQQTGEALGATLISQRAITEDQLYEVLAEQEGTTFLPNPSGFHPGEEVLGSM	240
NTDB id 1355 HI 0298 AAC21962.1		.....	0
NTDB id 1366 NTHI RS01950 WP 011271972.1		.....	0
NTDB id 1138364 DQM70 RS04720 WP 005597396.1		.....	0
NTDB id 1384 A4U84 RS08525 WP 010787006.1		.....	0
NTDB id 1168 A1552VC RS11070 WP 000957200.1		.....	0
NTDB id 1401 DSB67 RS12665 WP 010643259.1		.....	0
NTDB id 1293 VP RS12240 WP 005479695.1		.....	0
NTDB id 1251 GCO85 RS07725 WP 011946523.1		.....	0
NTDB id 1058 ABD1 RS01615 WP 001274986.1		.....	0
NTDB id 1018 ACIAD RS01685 WP 004920473.1		.....	0
consensus			

logo

NTDB id 1306 DR RS10060 WP 027479822.1	LRADALRLLAVPVDETEQGVTVLTSDFRKRDPIDALIGRPVQLMLTRPRDIERLIEQFYPPQRGLGEQLVQEGTLSRDQL	320
NTDB id 1355 HI 0298 AAC21962.1	.....	0
NTDB id 1366 NTHI RS01950 WP 011271972.1	.....	0
NTDB id 1138364 DQM70 RS04720 WP 005597396.1	.....	0
NTDB id 1384 A4U84 RS08525 WP 010787006.1	.....	0
NTDB id 1168 A1552VC RS11070 WP 000957200.1	.....	0
NTDB id 1401 DSB67 RS12665 WP 010643259.1	.....	0
NTDB id 1293 VP RS12240 WP 005479695.1	.....	0
NTDB id 1251 GCO85 RS07725 WP 011946523.1	.....	0
NTDB id 1058 ABD1 RS01615 WP 001274986.1	.....	0
NTDB id 1018 ACIAD RS01685 WP 004920473.1	.....	0
consensus		

logo

NTDB id 1306 DR RS10060 WP 027479822.1	REALQVQAREGKVKPLGEVTELGFASPDEVDSAQKQNVGGGRLEDTLVQSGKSPEMARSAAQCYEFLDPIQNP	400
NTDB id 1355 HI 0298 AAC21962.1	.....	24
NTDB id 1366 NTHI RS01950 WP 011271972.1	.....	24
NTDB id 1138364 DQM70 RS04720 WP 005597396.1	.....	18
NTDB id 1384 A4U84 RS08525 WP 010787006.1	.....	19
NTDB id 1168 A1552VC RS11070 WP 000957200.1	.....	69
NTDB id 1401 DSB67 RS12665 WP 010643259.1	.....	69
NTDB id 1293 VP RS12240 WP 005479695.1	.....	69
NTDB id 1251 GCO85 RS07725 WP 011946523.1	.....	77
NTDB id 1058 ABD1 RS01615 WP 001274986.1	.....	77
NTDB id 1018 ACIAD RS01685 WP 004920473.1	.....	77
consensus		

logo

NTDB id 1306 DR RS10060 WP 027479822.1	DPKVALMPEATARRYVVPVRLQGNLIVVANKDPRNVFALDDLKLIITGKEILPAVMAEKDIRLIERYEGEKGFEKLNK	480
NTDB id 1355 HI 0298 AAC21962.1	DLWERNQQQQSLILRYFALPLKEENRRLWLGVDLSNLSACETIAFITGKPVPEPILLESSQLKELLQQTPNQMQVEEQV	104
NTDB id 1366 NTHI RS01950 WP 011271972.1	DLWERNQQQQSLILRYFALPLKEENRRLWLGVDLSNLSACETIAFITGKPVPEPILLESSQLKELLQQTPHQMQVEEQV	104
NTDB id 1138364 DQM70 RS04720 WP 005597396.1	EQWQKNYDERHILRLRYLTVPLREDQQLWLAIDDMNLSACEIFAFITGKPVPEPILLESSQLKELLQQTPHQMQVEEQV	98
NTDB id 1384 A4U84 RS08525 WP 010787006.1	SRWQKNCEEKQLILRYLAVPVQETEHKLLAVDDENNLTACEIFAFMTHKQIEPVVIAADELKYLLNALSPEQQPIYEE	99
NTDB id 1168 A1552VC RS11070 WP 000957200.1	ANLCQQIGLRELITRYDALPIAKQGNLILAVSDPTLLQAEDEFRAFATGLQVELALADHRAQAARRLYGRSIQGAANQ	149
NTDB id 1401 DSB67 RS12665 WP 010643259.1	ASLCQTLGLRDLITRHNALPLNRTSSTLILAVADPTNLQAEEDDFRAFATGLQVELVLADEFRELTAAARRLYGRSLGQEKSG	149
NTDB id 1293 VP RS12240 WP 005479695.1	ASLCQQIGLRELITRHNALPLHRTPTLLAVADPTNLQAEEDDFRAFATGLQVELVLADEFRELTAAARRLYGRSLGQEKSG	149
NTDB id 1251 GCO85 RS07725 WP 011946523.1	GTIPVNLVNEKLIKRRHAMVPLFSRGTNLYLATDDPSKQASLKEIQFHTGLNTHAVVETDKLSALIDNLTAKESQGLSE	157
NTDB id 1058 ABD1 RS01615 WP 001274986.1	SQIPKDLVDQKLLKHRILPLIQRGQLYVATSNPSNIEAIDAIRFNSKLLVEPVIVEHHKLEKVLGQHFEESSFDND	157
NTDB id 1018 ACIAD RS01685 WP 004920473.1	ALFLKDKIDEKLIQKYRIMPLVHRGHVLYVATSNPTNIEAMDAIRFNSKLLVEPVIVEHDKLERLLSEHVEETHFNFD	157
consensus		



