

Table S6. List of *V. nonalfalfae* CSEPs, including EffectorP prediction and similarity to effectors in the PHI database

Gene ID	EffectorP	PHI-phenotype	PHI-organism	PHI-protein	PHI-coverage	PHI e-value
<i>Vna1.53</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.63</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.67</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.122</i>	-	Reduced virulence	<i>Candida albicans</i>	DUR1,2	32.45	0.000000008
<i>Vna1.124</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.139</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.150</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.190</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.282</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.285</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.306</i>	0.992	-	-	-	-	-
<i>Vna1.342</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.348</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna1.431</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.504</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.527</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.542</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.565</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna1.566</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.575</i>	0.705	-	-	-	-	-
<i>Vna1.584</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.837</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.913</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.970</i>	0.895	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1072</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1084</i>	0.722	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1133</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1196</i>	0.764	-	-	-	-	-

<i>Vna1.1229</i>	0.947	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1231</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1233</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1245</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1274</i>	0.893	Effector (plant avirulence)	<i>Magnaporthe oryzae</i> (related: /	MgSM1	72.46	4E-68
<i>Vna1.1302</i>	0.979	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1318</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna1.1334</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna2.8</i>	-	Effector (plant avirulence)	<i>Magnaporthe oryzae</i>	AVR-Pita1	31.98	3E-18
<i>Vna2.47</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.60</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.73</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.93</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.98</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.100</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.118</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.175</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.179</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.199</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.227</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.228</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.250</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.266</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.269</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.595</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.747</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.791</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.831</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.836</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna2.882</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.912</i>	-	-	-	-	-	-

<i>Vna2.925</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.938</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.967</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna2.979</i>	-	Effector (plant avirulence)	<i>Verticillium dahliae</i>	Vd4LysM	95.1	0.0E+00
<i>Vna2.1044</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1057</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1071</i>	0.811	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1099</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1121</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1134</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1139</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1140</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1145</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1151</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1158</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna2.1160</i>	0.772	-	-	-	-	-
<i>Vna3.5</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.9</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.33</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.35</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.54</i>	-	Effector (plant avirulence)	<i>Magnaporthe oryzae</i>	AVR-Pita1	24.32	2E-10
<i>Vna3.118</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.296</i>	0.88	-	-	-	-	-
<i>Vna3.320</i>	0.998	Reduced virulence	<i>Magnaporthe grisea</i>	MHP1	44	2E-21
<i>Vna3.350</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.353</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna3.492</i>	0.994	Unaffected pathogenicity	<i>Claviceps purpurea</i>	CPPH1	59.42	2E-19
<i>Vna3.624</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.636</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.649</i>	0.711	Unaffected pathogenicity	<i>Botrytis elliptica</i>	BeNEP1	56.79	2E-96
<i>Vna3.706</i>	-	-	-	-	-	-

<i>Vna3.778</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.795</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.801</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.868</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.972</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.979</i>	0.94	-	-	-	-	-
<i>Vna3.988</i>	0.95	-	-	-	-	-
<i>Vna3.1010</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna3.1041</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.2</i>	0.987	-	-	-	-	-
<i>Vna4.10</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.61</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.63</i>	-	Unaffected pathogenicity	<i>Botrytis elliptica</i>	BeNEP2	29.15	3E-21
<i>Vna4.88</i>	0.978	-	-	-	-	-
<i>Vna4.94</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.125</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.126</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.130</i>	-	Reduced virulence	<i>Magnaporthe oryzae</i>	EMP1	42.01	2E-25
<i>Vna4.135</i>	0.999	-	-	-	-	-
<i>Vna4.136</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.159</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.245</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.287</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.316</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna4.363</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.382</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.406</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.410</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.420</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.443</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.515</i>	-	-	-	-	-	-

<i>Vna4.669</i>	0.964	-	-	-	-	-
<i>Vna4.673</i>	0.992	-	-	-	-	-
<i>Vna4.688</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.699</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.756</i>	0.655	-	-	-	-	-
<i>Vna4.761</i>	0.999	-	-	-	-	-
<i>Vna4.820</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.880</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna4.913</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.8</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.18</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.144</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.149</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.152</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.176</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.187</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.190</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.198</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.216</i>	0.971	-	-	-	-	-
<i>Vna5.217</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.235</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.290</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.362</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.475</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.479</i>	0.993	-	-	-	-	-
<i>Vna5.513</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.588</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.618</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.619</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna5.682</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.694</i>	0.952	-	-	-	-	-

<i>Vna5.719</i>	-	Reduced virulence	<i>Candida albicans</i>	RBT4	30.26	4E-14
<i>Vna5.721</i>	0.504	-	-	-	-	-
<i>Vna5.772</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.785</i>	0.743	-	-	-	-	-
<i>Vna5.793</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.801</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.873</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna5.876</i>	0.505	-	-	-	-	-
<i>Vna6.11</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.103</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.108</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.111</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.119</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.167</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.168</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.171</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.223</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.245</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.283</i>	0.819	-	-	-	-	-
<i>Vna6.401</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna6.439</i>	0.992	-	-	-	-	-
<i>Vna6.634</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna7.77</i>	0.999	Reduced virulence	<i>Magnaporthe grisea</i>	MHP1	66	6E-40
<i>Vna7.87</i>	1	Reduced virulence	<i>Magnaporthe grisea</i>	MHP1	49.3	2E-13
<i>Vna7.176</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna7.198</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna7.214</i>	0.866	-	-	-	-	-
<i>Vna7.239</i>	-	Effector (plant avirulent)	<i>Phytophthora parasitica</i>	NPP1	33.58	2E-13
<i>Vna7.252</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna7.279</i>	1	-	-	-	-	-
<i>Vna7.287</i>	-	-	-	-	-	-

Vna7.365	-	-	-	-	-	-
Vna7.429	-	-	-	-	-	-
Vna7.443	0.986	-	-	-	-	-
Vna7.466	-	-	-	-	-	-
Vna7.467	-	-	-	-	-	-
Vna7.484	-	-	-	-	-	-
Vna7.566	-	-	-	-	-	-
Vna7.568	0.996	-	-	-	-	-
Vna7.569	-	-	-	-	-	-
Vna7.570	0.786	-	-	-	-	-
Vna7.617	-	Reduced virulence	<i>Fusarium oxysporum</i>	Msb2	44.62	3E-103
Vna7.767	-	-	-	-	-	-
Vna7.850	-	-	-	-	-	-
Vna8.38	0.78	-	-	-	-	-
Vna8.69	-	-	-	-	-	-
Vna8.76	-	-	-	-	-	-
Vna8.84	-	-	-	-	-	-
Vna8.102	-	-	-	-	-	-
Vna8.116	-	-	-	-	-	-
Vna8.133	0.993	-	-	-	-	-
Vna8.145	-	-	-	-	-	-
Vna8.175	-	-	-	-	-	-
Vna8.188	-	-	-	-	-	-
Vna8.213	0.996	-	-	-	-	-
Vna8.231	-	-	-	-	-	-
Vna8.348	-	-	-	-	-	-
Vna8.382	0.917	-	-	-	-	-
Vna8.395	-	-	-	-	-	-
Vna8.440	-	-	-	-	-	-
Vna8.524	-	-	-	-	-	-
Vna8.621	0.957	-	-	-	-	-

Vna8.625	-	-	-	-	-	-
Vna8.627	-	-	-	-	-	-
Vna8.658	-	-	-	-	-	-
Vna8.681	0.992	-	-	-	-	-
Vna8.686	-	-	-	-	-	-
Vna8.691	1	-	-	-	-	-
Vna8.701	-	-	-	-	-	-
Vna8.716	0.995	-	-	-	-	-
Vna8.724	0.573	-	-	-	-	-
Vna8.736	0.803	-	-	-	-	-
Vna8.781	0.768	-	-	-	-	-
Vna8.788	-	Unaffected pathogenicity	<i>Botrytis elliptica</i>	BeNEP2	24.9	0.000000002
Vna8.805	-	-	-	-	-	-
Vna8.820	-	-	-	-	-	-
Vna9.33	0.977	-	-	-	-	-
Vna9.99	-	-	-	-	-	-
Vna9.148	-	-	-	-	-	-
Vna9.152	0.99	-	-	-	-	-
Vna9.214	0.989	-	-	-	-	-
Vna9.219	-	-	-	-	-	-
Vna9.246	-	Reduced virulence	<i>Candida albicans</i>	RBT4	42.34	3E-28
Vna9.268	0.975	-	-	-	-	-
Vna9.305	0.98	-	-	-	-	-
Vna9.306	-	-	-	-	-	-
Vna9.392	-	-	-	-	-	-
Vna9.489	1	-	-	-	-	-
Vna9.505	-	-	-	-	-	-
Vna9.508	-	-	-	-	-	-
Vna9.512	-	-	-	-	-	-
Vna9.514	-	-	-	-	-	-
Vna9.515	-	-	-	-	-	-

<i>Vna9.556</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna10.75</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna10.76</i>	0.99	-	-	-	-	-
<i>Vna10.147</i>	0.999	Reduced virulence	<i>Verticillium dahliae</i>	NLP1	81.13	2E-88
<i>Vna10.151</i>	0.992	-	-	-	-	-
<i>Vna10.240</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna10.247</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna10.263</i>	0.689	Reduced virulence	<i>Candida albicans</i>	RBT4	43.54	1E-26
<i>Vna10.309</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna10.324</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Vna10.326</i>	0.86	-	-	-	-	-
<i>VnaUn.10</i>	-	-	-	-	-	-
<i>VnaUn.103</i>	-	-	-	-	-	-
<i>VnaUn.206</i>	-	-	-	-	-	-
<i>VnaUn.216</i>	-	-	-	-	-	-
<i>VnaUn.279</i>	-	Reduced virulence	<i>Aspergillus fumigatus</i>	LAEA	44.19	0.0000001
<i>VnaUn.337</i>	-	-	-	-	-	-
<i>VnaUn.480</i>	-	-	-	-	-	-