

| Strain | Genotype | Origin |
|---------------|--|--------------------|
| A1924 CDS1027 | <i>sldA</i> ^{Bub1/R1} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3946); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| A1925 CDS1028 | <i>aurora</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN5815); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1038 | <i>sldA</i> ^{Bub1/R1} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3946); <i>nup49-mCherry</i> :: <i>pyrA</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>nirA14</i> ¹ <i>chaA1</i> ¹) | CDS1027xCDS660 |
| CDS1044 | <i>nup82</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN6143); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1048 | <i>cmkA</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN2412); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1049 | <i>nimX</i> ^{Cdk1} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4812); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1050 | <i>cotA</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN5529); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1051 | <i>sudD</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN6363); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1052 | <i>sepH</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4385); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1053 | <i>ckmA</i> ^{Hrr25} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4563); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1060 | <i>An-cak1</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN0699); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1061 | <i>chkC</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN7563); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1062 | <i>An-cdc7</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3450); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1063 | <i>bckA</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4887); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1064 | <i>An-prp4</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4936); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1065 | <i>An-cdk7</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN8285); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1066 | <i>ireA</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN0235); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1068 | <i>pyrG</i> ::DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} ; Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1073 | <i>pyrG</i> ^{Af} :: <i>uvsB</i> promoter::DLAP- <i>uvsB</i> ^{ATR} (AN6975); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1074 | <i>pyrG</i> ^{Af} :: <i>torA</i> promoter::DLAP- <i>torA</i> (AN5982); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> | SO451 transformant |
| CDS1079 | <i>An-cdc7</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3450); <i>nup49-mCherry</i> :: <i>pyrA</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> (<i>chaA1</i> ¹ , <i>nirA14</i> ¹) | CDS1062xCDS660 |
| CDS1080 | <i>ckmA</i> ^{Hrr25} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4563); <i>nup49-mCherry</i> :: <i>pyrA</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>chaA1</i> ¹ <i>nirA14</i> ¹) | CDS1053xCDS660 |
| CDS1081 | <i>ckmA</i> ^{Hrr25} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4563); <i>gcp3-mCherry</i> :: <i>ribob</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>nirA14</i> ¹ <i>chaA1</i> ¹ <i>ribob2</i> ¹) | CDS1053 x CDS655 |
| CDS1082 | <i>An-cdc7</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3450); <i>gcp3-mCherry</i> :: <i>ribob</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>nirA14</i> ¹ <i>chaA1</i> ¹ <i>ribob2</i> ¹) | CDS1062xCDS655 |
| CDS1085 | <i>nimX</i> ^{Cdk1} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4812); <i>nup49-mCherry</i> :: <i>pyrA</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>nirA14</i> ¹ <i>chaA1</i> ¹) | CDS1049xCDS660 |
| CDS1097 | <i>sepH</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4385); <i>gcp3-mCherry</i> :: <i>ribob</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>ribob2</i> ¹ <i>sE14</i> ¹ <i>nirA14</i> ¹ <i>chaA1</i> ¹) | CDS1052xCDS1092 |
| CDS1158 | <i>nup120-mCherry</i> :: <i>pyrG</i> ^{Af} ; GFP- <i>tubA</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>argB2</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> (<i>sE15</i> ¹ <i>nirA14</i> ¹) | CDS1112xCDS527 |
| CDS1161 | <i>ΔuvbB</i> :: <i>pyrG</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>wA3</i> (<i>fwA1</i> ¹ <i>yA2</i> ¹) | CDS1135xFN45 |
| CDS1164 | <i>An-cdc7</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3450); <i>ndc80-mCherry</i> :: <i>pyrA</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>wA3</i> <i>fwA1</i> (<i>chaA1</i> ¹ , <i>nirA14</i> ¹) | CDS1079xCDS643 |
| CDS1165 | <i>ckmA</i> ^{Hrr25} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4563); <i>ndc80-mCherry</i> :: <i>pyrA</i> ^{Af} ; <i>pyrG89</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>chaA1</i> ¹ <i>sE15</i> ¹ <i>nirA14</i> ¹) | CDS1080xCDS643 |
| CDS1170 | <i>mad1-1CR</i> :: <i>pyrG</i> ^{Af} ; <i>sldA</i> ^{Bub1/R1} -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN3946); <i>argB2</i> ; <i>chaA1</i> ; <i>wA3</i> (<i>nirA14</i> ¹ <i>sE15</i> ¹ <i>fwA1</i> ¹) | CDS675xCDS1027 |
| CDS1176 | <i>sepH</i> -DLAP:: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN4385); <i>pyrG89</i> ; <i>argB2</i> :: <i>gpdp</i> : <i>stuA</i> C-term-DsRedT4- <i>argB</i> (NLS-DsRed); <i>wA3</i> (<i>yA1</i> ¹ ; <i>fwA1</i> ¹ <i>chaA1</i> ¹ <i>sE15</i> ¹ <i>nirA14</i> ¹) | CDS1052 x CDS396 |
| KID85 | <i>ΔuvbB</i> :: <i>pyrG</i> ^{Af} ; Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> <i>already submitted</i> | |
| SO451 | Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> <i>already submitted</i> | |
| SO779 | <i>nup82-Stag</i> :: <i>pyrG</i> ^{Af} (AN6143); Δ <i>nkuA</i> ^{Ku70} :: <i>argB</i> ; <i>pyrA4</i> ; <i>argB2</i> ; <i>pyrG89</i> ; <i>sE15</i> ; <i>nirA14</i> ; <i>wA3</i> ; <i>fwA1</i> ; <i>chaA1</i> <i>Dead</i> | SO451 transformant |

¹ nutritional or color markers which could be covered by, or be to recessive to, other markers in the strain

^{Af} genes from *Aspergillus fumigatus* used for complementation of the corresponding *A. nidulans* nutritional mutations