### Supplementary Table 2

| Construct | Transcription Terminator | Putative FUE motifs | Subset of the FUE motifs | Putative mRNA Stabilization signal | References |
|-----------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|
| 117, 118, 119, 746 | StPinII | AAUGUAUG (63) UGUGG (103) UGUGUG (128) UGUAUU (139) | AAUGUA<sup>1,2</sup> UGUGA<sup>1,2</sup> GUGU<sup>2,3</sup> UGUGU<sup>1,2</sup> UGUA<sup>1,2</sup> | CGUGUC UU<sup>4</sup> (207) | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4An et al., 1989 |
| 401 | SiUbi2 | CAUGG (38) UGUGUUU (110) UUGUA (171) UGUAUG (178) UGUAUU (189) | CAUGG<sup>1</sup> UGUGUUU<sup>2,5</sup> UGUA<sup>1,2,5</sup> UGUAUG<sup>1,2</sup> UGUAUU<sup>1,2</sup> | | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4Hunt 1994 |
| 402 | BdUbi1 | GGUGG (63) UGUGUGAA (127) AUUUGUGAA (174) | GGUGG<sup>1,2,5</sup> UGUGU<sup>1,2,3</sup> UGUGA<sup>1,2</sup> GUGUGA<sup>1,2,3</sup> AUUUG<sup>1,2</sup> | | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4Hunt 1994 |
| 400 | BdUbi1-C | UGUGUGAA (140) | UGUG<sup>1,2,3</sup> GUGU<sup>1,2,3</sup> GUGA<sup>1,2</sup> GUGG<sup>1,2,3</sup> | CGUGUC UA<sup>4</sup> (87) | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4An et al., 1989 |
| 744 | ZmUbi1 | CAUGG (30) CAGUGUGGUUU AUAUG (128) GUGUUGUGUGU (155) | CAUGG<sup>1,2,3</sup> CAGUGUGGUU<sup>UU</sup><sup>3</sup> UAAUAAUG<sup>3</sup> GUGU<sup>1,2,3</sup> GUGUG<sup>1,2,3</sup> AUUUG<sup>1,2</sup> | CGUGUC A<sup>4</sup> (111) CGUGUC AG<sup>4</sup> (123) | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4An et al., 1989; 5Hunt 1994 |
| 806 | AtELF1 | CAGUGUUAGUUU (64) GGUG (171) UUUUUGCUUU (201) AUUUGU (214) | CAGUGUUAGUUU<sup>UU</sup><sup>3</sup> GGUG<sup>1,2,5</sup> UUUU<sup>1,2</sup> UUUUGC<sup>2,5</sup> AUUUG<sup>1,2</sup> | CGUGUC UGU<sup>4</sup> (102) | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4An et al., 1989; 5Hunt 1994 |
| 807 | AtUBC9 | UAAUAUAUU (49) UAUGUAUAU (74) AUUUGUGAA (112) UUGUA (163) | UAAUAUAUU<sup>3</sup> UAUGUA<sup>1,2</sup> UGUA<sup>1,2</sup> AUUUG<sup>1,2</sup> | | 1Shen et al., 2008; 2Loke et al., 2005; 3Wu et al., 1993; 4An et al., 1989; 5Hunt 1994 |