

Supporting References

- S1. M. R. Macbeth, A. T. Lingam, B. L. Bass, *RNA* **10**, 1563 (2004).
- S2. B. L. Bass, H. Weintraub, *Cell* **48**, 607 (1987).
- S3. Z. Otwinowski, in *Data Collection and Processing* L. Sawyer, Isaacs, N., and Bailey, S., Ed. (SERC Daresbury Laboratory, Warrington, UK, 1993) pp. 56-62.
- S4. CCP4, *Acta Cryst.* **D50**, 760 (1994).
- S5. T. C. Terwilliger, J. Berendzen, *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr* **55**, 849 (1999).
- S6. T. C. Terwilliger, *Acta Cryst.* **D56**, 965 (2000).
- S7. D. E. McRee, *J. Struct. Biol.* **125**, 156 (1999).
- S8. G. N. Murshudov, A. A. Vagin, E. J. Dodson, *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr* **53**, 240 (1997).
- S9. W. L. DeLano, *DeLano Scientific Inc.* <http://www.pymol.org> (2002).
- S10. A. C. Wallace, R. A. Laskowski, J. M. Thornton, *Protein Eng.* **8**, 127 (1995).
- S11. A. Wach, A. Brachat, R. Pohlmann, P. Philippsen, *Yeast* **10**, 1793 (1994).
- S12. E. A. Winzeler *et al.*, *Science* **285**, 901 (1999).
- S13. M. J. Moore, P. A. Sharp, *Science* **256**, 992 (1992).
- S14. O. M. Stephens, H. Y. Yi-Brunozzi, P. A. Beal, *Biochemistry* **39**, 12243 (2000).
- S15. L. Betts, S. Xiang, S. A. Short, R. Wolfenden, C. W. Carter, Jr., *J. Mol. Biol.* **235**, 635 (1994).
- S16. D. C. Carlow, C. W. Carter, Jr., N. Mejlhede, J. Neuhard, R. Wolfenden, *Biochemistry* **38**, 12258 (1999).
- S17. R. A. Laskowski, J. A. C. Rullmann, M. W. MacArthur, R. Kaptein, J. M. Thornton, *J. Appl. Cryst.* **26**, 283 (1993).
- S18. N. Galtier, M. Gouy, C. Gautier, *Comput. Appl. Biosci.* **12**, 543 (1996).