

Surfactant Bilayers Maintain Transmembrane Protein Activity

G. Rayan,¹ V. Adrien,^{1,2} M. Reffay,¹ M. Picard,² A. Ducruix,² M. Schmutz,³ W. Urbach,^{1,4,5,6} and N. Taulier^{4,5,6,*}

¹Laboratoire de Physique Statistique de l'École Normale Supérieure, UPMC, Université Paris Diderot, CNRS, Paris, France; ²Laboratoire de Cristallographie et RMN Biologiques, Université Paris Descartes, CNRS, Paris, France; ³Institut Charles Sadron - UPR 022 – CNRS - Unistra, Strasbourg, France; ⁴Sorbonne Université Univ Paris 6, UMR 7371, UMR_S 1146, Laboratoire d'Imagerie Biomédicale, Paris, France; ⁵CNRS, UMR 7371, Laboratoire d'Imagerie Biomédicale, Paris, France; and ⁶INSERM, UMR_S 1146, Laboratoire d'Imagerie Biomédicale, Paris, France

SUPPORTING MATERIALS

Fig. S1. UV-absorption spectra of bacteriorhodopsin in the purple membrane (blue line), in β - OG micelles (green line), in the L₃ phase (black line), and the denatured protein (light-blue line).

