Inactivation of a proteorhodopsin like gene in Aurantiochytrium by double homologous recombination

Kylen Bao

^š}vÇ Œ}}l hv]À Œ•]šÇU

Aµ Œ vŸ} ZÇšŒ]µu *limacinum* U u Œ]v Z š Œ}šŒ}‰Z Á Z] Z š} Œµ }]or P Œ]v P o ••}(‰Œ}Y•š• •ÁÐ ` 0 > ÇŒ]všZµo}uÇ š •U]• }v }(À Œ] šÇ }(šZŒ µ•š} ZÇšŒ] • lv}Áv š} ‰Œ} µ Ì}}•‰}Œ • šZ š Œ •‰}v š} Z u] o µ •U • Á oo • o]PZšU µš šZ u Z v]•u• Ç ÁZ] Z šZ Ç } •} Œ µvlv}ÁvX tZ]o u vÇ ‰ ‰ Œ• Z À v ‰µ o]•Z }v Œv]vP Z}Á Ì}}•‰}Œ • Œ}••]+ Œ vš š Æ Œ •‰}v

š} o]PZšU o]©o Œ • Œ Z Z • v }v]v]vÀ •ŸP ŸvP šZ u Z v]•u }(o]PZš • v•]ŸÀ]šµÇŒ}(Ÿ} ZÇšŒ]µu *limacinum* U ÁZ] Z ‰o Ç• v]u‰}Œš vš Œ}o]v šZ Œ }v Ç o Ç }u‰}•]vP Œµ }]oU š Œ oo•U v }šZ Œ v}vro]À]vP }ŒP v] u © ŒX ^]vh^ ŒZ} }‰•]v• v]vÀ}oÀ]v ‰Z}š}š Æ]•U Á ZÇ‰}šZ •]Ì šZ š šZ P v]vŒ vŸ} ZÇšŒ]µu ZÁZ] Z š} Œµ }]or P Œ]v P o ••}(‰Œ}Y•š• •ÁÐ ` 0 > ÇŒ]všZµo}uÇ š •U]• }v }(À Œ] šÇ }(šZŒ µ•š} ZÇšŒ] • lv}Áv š} ‰Œ} µ Ì}}•‰}Œ • šZ š Œ •‰}v š} Z u] o µ •U • Á oo • o]PZšU µš šZ u Z v]•u• Ç ÁZ] Z šZ Ç } •} Œ µvlv}ÁvX tZ]o u vÇ ‰ ‰ Œ• Z À v ‰µ o]•Z }v Œv]vP Z}Á Ì}}•‰}Œ • Œ}••]+ Œ vš š Æ Œ •‰}v