

Alla *Prochlorococcus* delar ett tusental gener. Därtill har varje individ ytterligare 700–1 700 gener som varierar mellan olika populationer. Summan av alla gener som förekommer hos arten, dess genpool, beräknas vara så stor som 80 000 gener. Det är ungefär fyra gånger mer än den mänskliga arvsmassan.

