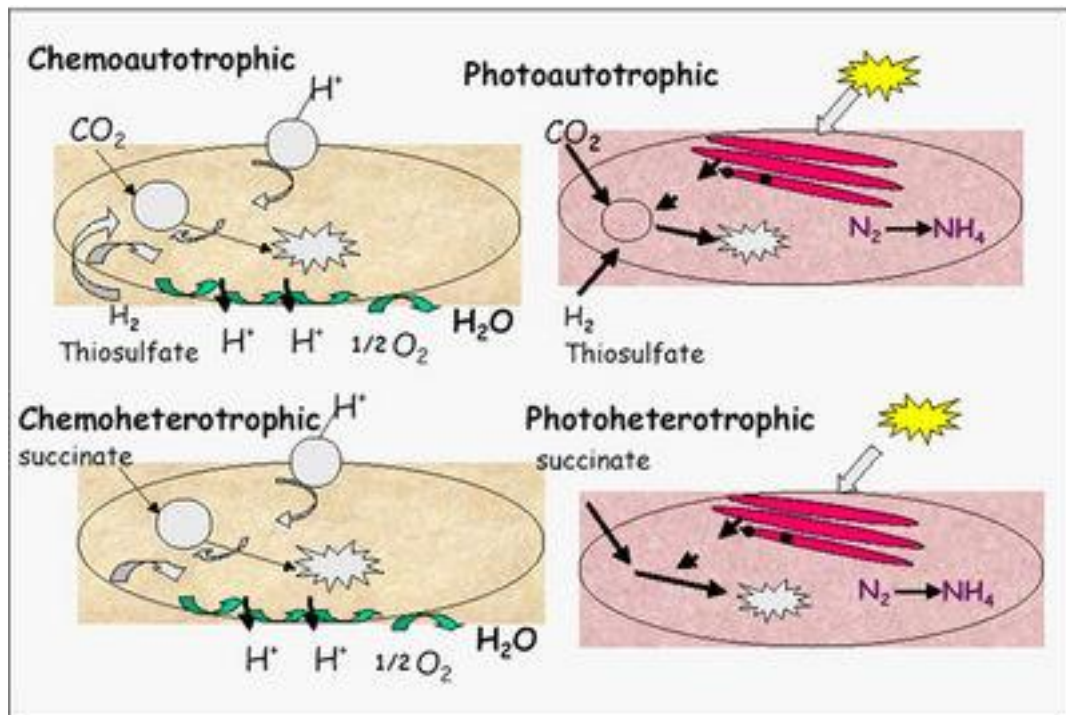


Не только разные бактерии способны к разным стратегиям питания, но и многие из них могут менять стратегию в зависимости от условий среды

Возможные варианты метаболизма у самой универсальной бактерии, *Rhodospseudomonas palustris* (достаточно обычный обитатель почв и вод, пурпурная несерная бактерия).



Источник - [Metabolic processes of *Rhodospseudomonas palustris*](#).

См также <http://genome.jgi-psf.org/rhopa/rhopa.home.html>

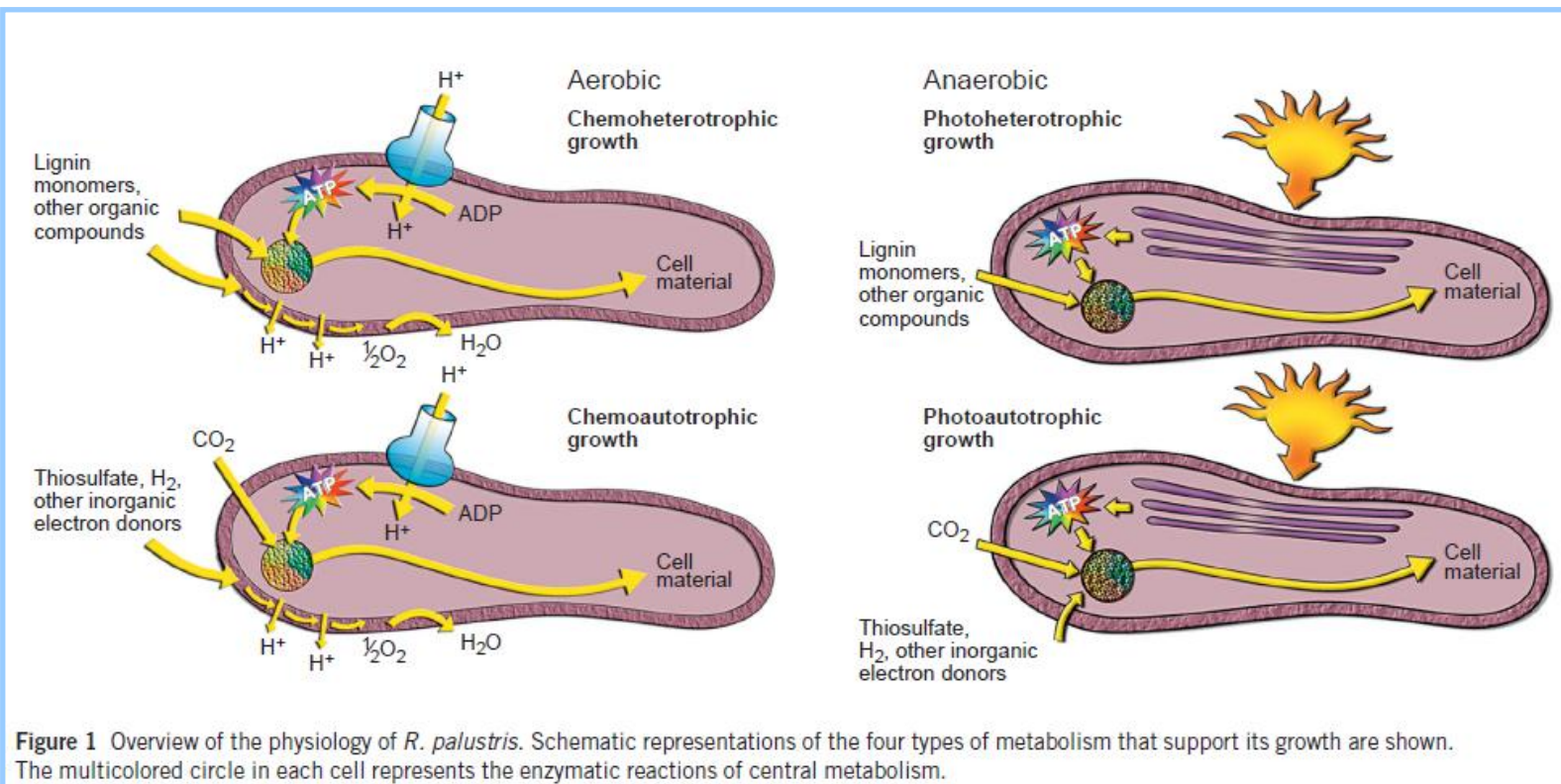


Figure 1 Overview of the physiology of *R. palustris*. Schematic representations of the four types of metabolism that support its growth are shown. The multicolored circle in each cell represents the enzymatic reactions of central metabolism.

Про то же

Larimer FW, Chain P, Hauser L, Lamerdin J, Malfatti S, Do L, Land ML, Pelletier DA, Beatty JT, Lang AS, Tabita FR, Gibson JL, Hanson TE, Bobst C, Torres JL, Peres C, Harrison FH, Gibson J, Harwood CS. «Complete genome sequence of the metabolically versatile photosynthetic bacterium *Rhodospseudomonas palustris*. Nat Biotechnol. 2004 Jan;22(1):55-61.