

ลักษณะเปรียบเทียบ	Eubacteria	Archaeabacteria	Eukarya
เยื่อหุ้มนิวเคลียส	ไม่มี	ไม่มี	มี
อแกเนลล์ที่มีเยื่อหุ้ม	ไม่มี	ไม่มี	มี
Peptidoglycan ในผนังเซลล์	มี	ไม่มี	ไม่มี
ลักษณะของโครโมโซม	วงแหวน	วงแหวน	ปลายเปิด
พลาสมิด	มี	มี	ไม่มี
กรดอะมิโนตัวแรกของการสังเคราะห์โปรตีน	Formyl-methionine	Methionine	Methionine
ชนิดของไรโบโซม	70s	70s	80s
ทนต่ออุณหภูมิ > 100 °C	ไม่	ทนในบางสปีชีส์	ไม่