

يشمل الأيض في البكتيريا جميع التفاعلات الكيميائية الحيوية التي تمكّن الخلايا من إنتاج الطاقة وتصنيع الجزيئات الحيوية. تقوم بتكسير المواد لإطلاق الطاقة، بالتركيز على دورة كريبس، (Catabolic) الأساسية. وينقسم بشكل عام إلى مسارات هدم يتم إنتاج: لا تقتصر أهمية دورة كريبس على إنتاج الطاقة فقط، بل تعمل أيضاً كمركز Acetyl-CoA خلال دورة واحدة لكل جزيء أيزي يوفر مركبات وسيطة تُستخدم في عمليات البناء الحيوي مثل تصنيع الأحماض الأمينية والنيوكليوتيدات. بينما قد تستخدم البكتيريا اللاهوائية دورة جزئية أو معدلة حسب الظروف والمواد المتاحة.