

وهو المكون الرئيسي للحليب من حيث الوزن والذي يمكن أن يكون في شكل حر أو مقيد، وهو بمثابة مذيب لجميع العناصر القابلة لذوبان في الماء اللاكتوز والمعادن وجزء من البروتينات وكذلك الفيتامينات، وأيضا كوسيلة تثبيت المكونات غير قابلة للذوبان في الماء الموجودة في الحليب (الدهون،