

العضو	الهضم الميكانيكي	الهضم الكيميائي
الفم		
المعدة		
الأمعاء الدقيقة		
البنكرياس		
الكبد		

انقباض عضلاتها الملساء يفتت الطعام إلى قطع صغيرة.

لا دور له.

تفرز الغدد المعوية حمضًا يساعد إنزيم الببسين في تحليل البروتينات.

يفرز إنزيمات تهضم الكربوهيدرات، والبروتينات والدهون، ويفرز أيضًا سائلًا قاعديًا يسهل عمل الإنزيمات.

لا دور له.

يحلل إنزيم الأميليز النشا إلى سكر.

تنتهي عملية الهضم الكيميائي بمساعدة البنكرياس والكبد والحوصلة الصفراوية.

مضغ الطعام وتفتتيه قطعًا صغيرة.

استمرار انقباض العضلات الملساء يحلل الطعام إلى قطع أصغر.

ينتج المادة الصفراء التي تساعد على تحليل الدهون.