اسم العصارة	مصدرها	إنزيماتها (خمائرها)	المواد التي تؤثر عليها	المواد الناتجة
اللعاب	الغدد اللعابية	اللعابين (بتيالين)	النشاء المطبوخ	سكر الشعير
العصارة المعدية	جدار المعدة	1 ــ الهضمين (Pepsine)	المواد البروتينية	هضمونات (ببتونات)
		2 ــ الأنفحة	الحليب	جبن + مصل
العصارة المعثكلية	المعثكلة (بنكرياس)	1 ــ خميرة النشاء (أميلاز Amylase)	النشاء	سكر شعير (Maltose)
		2 ــ خميرة الشعير (مالتاز Maltase)	سكر الشعير (Maltose)	سكر عنب (Glucose)
		3 ــ خمائر الليباز (صابوناز)	الدسم	أحماض دسمة + غليسرول
		4 ــ خمائر البروتياز (الهضمين الثلاثية) (Tripsine)	البروتينات	أحماض آمينية
العصارة المعوية	جدار الأمعاء الدقيقة	1 ــ خميرة الشعير (مالتاز Maltase)	سكر الشعير (Maltose)	سكر عنب (Glucose)
		2 ــ خميرة اللبن (لاكتاز Lactase)	سكر اللبن (Lactose)	سكر عنب (Glucose)
		3 ــ خميرة القصب (سكاراز Saccharase)	سكر القصب (Saccharose)	سكر عنب (Glucose)
		4 ــ خمائر البروتياز (الهضمين المعوية ــ إيربسين)	البروتينات + الهضمونات	أحماض آمينية
		5 ــ خمائر الليباز (صابوناز)	المستحلبات الدسمة	أحماض دسمة + غليسرول)

ملاحظة: لا تحتوي العصارة المعوية على إنزيم الأميلاز.
(أي لا يوجد أميلاز معوي)

جدول يبين عمل الإنزيمات والعصارات الهاضمة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM