

وثنائي الأبعاد الكهربائي للهلام ، تقنية فصل البروتين و استخدامها للتحقق من نقاء العينات وتقدير الأوزان الحشية ، - SDS PAGE) يمكن استخدام البروتينات فقط . ومع ذلك هناك تطور هائل هناك تطور هائل لافيت للنظر في أدوات تحليلية البروتيوميات ، والطيف الكتلي (Mass spectrum) الذي يمكنه تحديد البروتينات لين تحليلها إلى مكوناتها الأصلية . الطيف الكتلي يمثل أداة تحليلية مفيدة لقياس الكتلة للشحنة الواحدة أو أكثر من الجزيئات الموجودة في العينة . ويمكن استخدام الطيف الكتلي لتحديد بروتينات غير معروفة عن طريق تحديد الوزن الجزيئي ، ما عند تفاعل البروتينات بعضها مع بعض فإن الأشعة السينية تملك القدرة على أن علم الأبعاد الثلاثة الهيكل العام للبروتين 3 - (Dimension) ،