

– SDS , وثنائي الأبعاد الكهربائي للهلام ، تقنية فصل البروتين و استخدامها للتحقق من نقاء العينات وتقدير الأوزان الحشوية يمكن استخدام البروتينات فقط . ومع ذلك هناك تطور هائل هناك تطور هائل لافيت للنظر في أدوات تحليلية (PAGE) الذي يمكنه تحديد البروتينات لين تحليلها إلى مكوناتها الأصلية . الطيف (Mass spectrum) البروتيوميات ، والطيف الكتلي 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 (Dimension) – السينية تملك القدرة على أن علم الأبعاد الثلاثة الهيكل العام للبروتين 3