

يُعتبر القياس الطيفي (Spectrophotometry) من أبرز الأساليب التحليلية المستعملة في تحديد تركيز المواد الكيميائية في المحاليل، وتُقاس شدة لونه طيفياً عند طول موجي 750 نانومتر. وتوفر تقديراً دقيقاً للتركيز الإجمالي للبروتينات في العينة. وتتميز بسرعةها وحساسيتها العالية، كما يمكن استعمال القياس الطيفي المباشر عند 280 نانومتر، لكنه يتطلب نقاءً عالياً للعينة ولا يصلح للعينات المعقدة. (BSA) لإنشاء منحنى قياسي تُقارن به امتصاص العينات المجهولة، ما يتيح حساب تركيز البروتين فيها بناءً على الامتصاص الطيفي الناتج.