

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