

学籍番号( ) 名前( )

(1) 1.00 g/L のウシ血清アルブミン(分子量 66300)の希薄緩衝溶液の 280 nm における吸光度は 0.658 となった。厚さ 1 cm のセルを用いたとしてモル吸光係数(@280 nm)を求めよ。

(2) エチルビニルエーテルの UV/vis スペクトルの吸収極大波長はエチレンと比べて長波長・短波長のどちらにシフトするか。定性的な説明と共に答えよ。

提出方法：この用紙に解答後、その場で提出してください。時間に間に合わなかった場合はスキャンまたは写真撮影して PDF ファイルに変換、以下から提出してください(スマホなら CamScanner というアプリがおすすめ)。リンクは山下研ウェブサイトのトップページにも作成しておきますので PC からの人はそちらを利用しても OK です。

