

有機化学 4 小テスト 2013.04.18

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。