Q. (Excel 化学 p307 492(5))

反応後の水層には未反応の酢酸、エタノール、硫酸があるので、反応後のエステルの層にも未反応の３つを含んでると思うのですが、なぜ操作(イ)で未反応の酢酸のみを生成物から取り除くのかわかりません。

A.

硫酸も酢酸と同様炭酸水素ナトリウムと反応します。

また、エタノールの硫酸はもともと水溶性なのでエステル層にはないものと考え、解答では酢酸のみに言及しています。