

Закономерности удерживания молибденовых гетерополикислот фосфора и кремния в ион-парной ОФ ВЭЖХ.

Д.Б.Дубовик, А.В.Иванов, П.Н.Нестеренко, Шпигун О.А.

(кафедра аналитической химии)

Исследовано хроматографическое поведение молибдокремниевой (МКК) и молибдофосфорной (МФК) кислот в колонке, заполненной октадецилсиликагелем, при использовании элюентов, содержащих бромид тетрабутиламмония в качестве ион-парного реагента, а в качестве источников протонов ацетатный буферный раствор, серную и хлорную кислоты. Найдены оптимальные условия для определения МКК и МФК при совместном присутствии: элюент - 60% ацетонитрила, 10% ацетатного буферного раствора, 0,8-1,2 мМ бромида тетрабутиламмония; спектрофотометрическое детектирование при 310 нм .