



сравнительных испытаний высокоэффективных жидкостных хроматографов "Милихром А-02" и Turbo LC+ фирмы Перкин -Элмер

Испытания проводились в Западно-сибирской региональной таможенной лаборатории, г.Новосибирск, 24 февраля 1999 года.

В испытаниях участвовали представители ЗАО "Эконова" Шамовский Г. Г, Болванов Ю.А. и Кожанова Л. А. и представители ЗСРТЛ Чуйков И. П., Вайнер Л. С. и Начинкин А.А.

Испытания проводились на смеси стандартов теобромина и кофеина и на образце растворимого кофе "Нескафе-классик".

В результате испытаний установлено, что оба хроматографа позволяют получить надежные и достоверные данные о количественном содержании кофеина и теобромина в смесях и пищевых продуктах. Спектрофотометрический детектор хроматофафа Милихром и Diod-array детектор хроматографа Turbo LC позволяют однозначно идентифицировать указанные вещества в сложных смесях и пищевых продуктах, используя УФ-спектры стандартов. Оба хроматографа обеспечивают формирование двухкомпонентного элюента, что позволяет проводить разделения самых сложных смесей.

В результате испытаний так же установлено, что хроматографу "Милихром А-02" для одного анализа требуется 0,9 мл элюента, в то время как хроматографу Turbo LC требуется 10 мл. Кроме того - "Милихром А-02" производит анализ с автоматическим дозированием пробы.

Чуйков И. П. '

Шамовский Г.Г.

Вайнер Л. С.

Болванов Ю.А.

Начинкин А.А.

Кожанова Л. А.