

# ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И КОРМАХ МЕТОДОМ ВЭЖХ ПО ГОСТ 26753.1-93 И ГОСТ РФ 50929-96

### СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Хроматограф жидкостный «Цвет-4000» со спектрофотометрическим детектором СПФД-5

Персональный компьютер с программным обеспечением (для WINDOWS 95 и выше)

#### Условия анализа

Колонка - 50×4 мм, сепарон C<sub>18</sub> CGX 5 μm

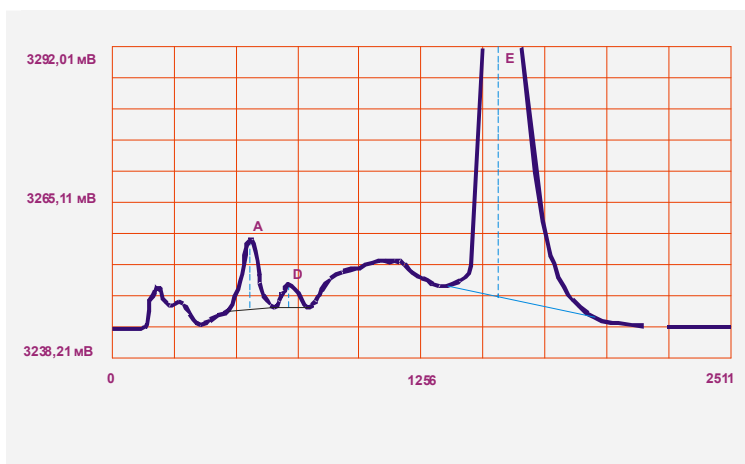
Элюент – изопропиловый спирт:вода=70:30 (дегазировать)

Расход – 300 мкл/мин

Длина волны(λ)– 254 Нм

Подготовка пробы: навески витамина А (0,4 г), витамина D (0,4 г) и витамина Е (0,2 г) растворить в 25 мл изопропилового спирта

Доза - 30 мкл



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И КОРМАХ МЕТОДОМ ВЭЖХ ПО ГОСТ 26753.1-93 И ГОСТ РФ 50929-96

### СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Хроматограф жидкостный «Цвет-4000» со спектрофотометрическим детектором СПФД-5

Персональный компьютер с программным обеспечением (для WINDOWS 95 и выше)

#### Условия анализа

Колонка разделительная - 6×200 мм Si-lasorb NH<sub>2</sub> 15 мкм

Элюент – 10 мМ КН<sub>2</sub>РO<sub>4</sub>:метанол=90:10

Расход – 1000 мкл/мин

Длина волны(λ)– 254 Нм

Проба: витамины В<sub>1</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>5</sub> по 0,02 г/л

Доза - 15 мкл

