

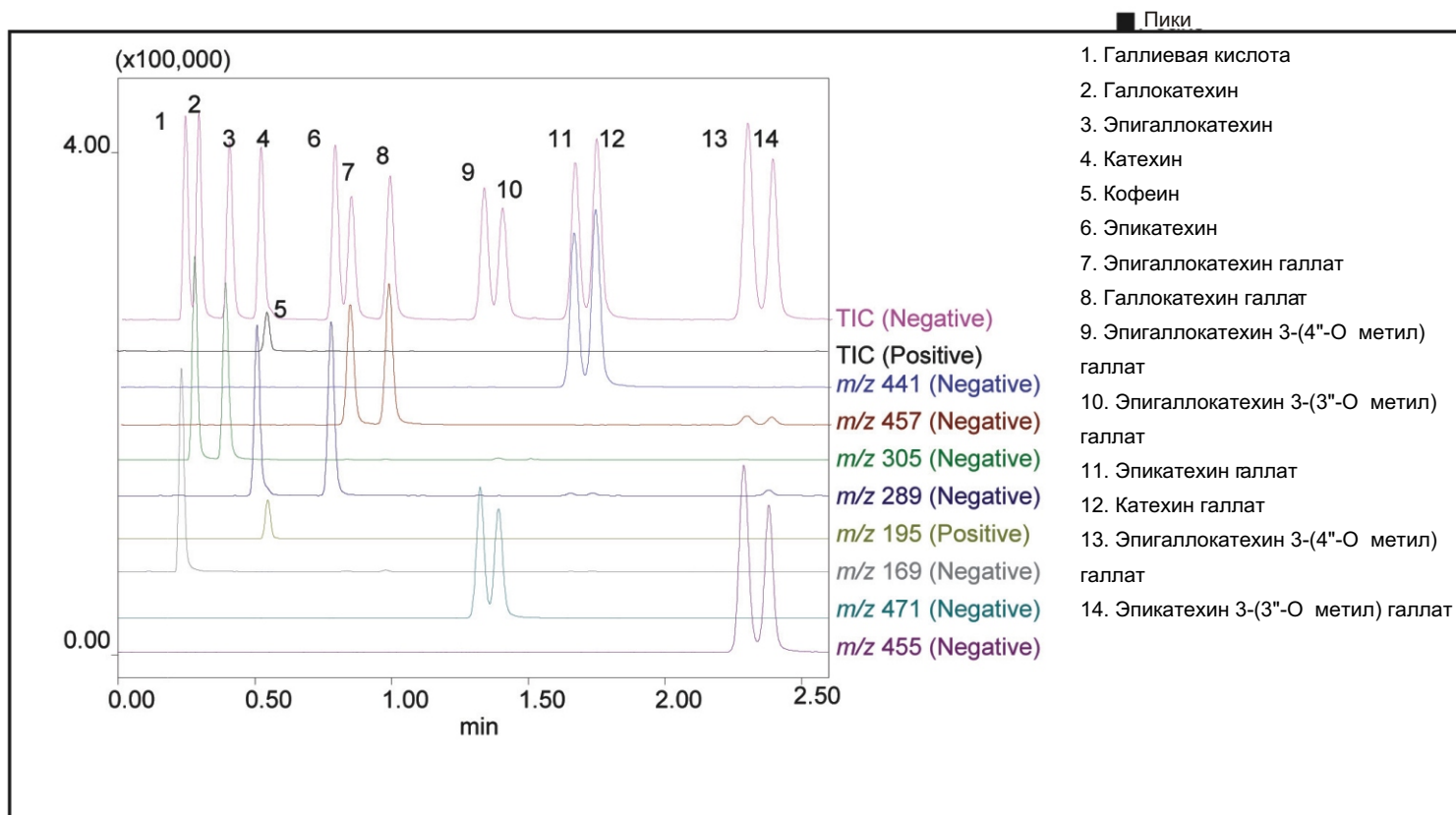
Application Data Sheet

High Performance Liquid Chromatography

No. 57

Высокоскоростной анализ катехинов на жидкостном хроматомасс-спектрометре LCMS-2020

На хроматограмме представлены результаты одновременного анализа четырнадцати компонентов катехина на LCMS-2020.



Анализ катехинов

[Подготовка образцов]

Смесь растворов с концентрацией 100 мг/л катехинов, галлиевой кислоты и кофеина была приготовлена растворением в вода/метанол (8/2).

Условия анализа

Инструмент	: Prominence UFLCXR система+ LCMS-2020
Колонка	: HALO® C18 (75 мм x 3.0 мм)
Элюент	: А) 0.4 % раствор муравьиной кислоты в воде / тетрагидрофуран = 995 / 5 (об.) В) 0.4 % раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле / тетрагидрофуран= 990 /10
Скорость потока	:2.0 мл/мин
Температура колонки	:40°C
Детектор	: MS; ESI
Объем образца	:2 мкл
Градиент В.:	от 8% до 15% (0 мин - 2.5 мин), от 15% до 50% (2.5 мин - 2.6 мин), 8% (2.6 мин - 3.5 мин)