

примесь Е – (2*S*,3*aS*,7*aS*)-1-[(2*S*)-2-[(1*S*)-1-Оксо-1-(пропан-2-илокси)пентан-2-ил]амино}пропаноил]октагидро-1*H*-индол-2-карбоновая кислота, CAS 1356837-89-2;

примесь F – Этил[(2*S*)-2-[(3*S*,5*aS*,9*aS*,10*aS*)-3-метил-1,4-диоксодекагидропиразино[1,2-*a*]индол-2-ил]пентаноат], CAS 129970-98-5;

примесь H – (2*S*,3*aS*,7*aS*)-1-[(2*S*)-2-[(5*RS*)-4-Оксо-5-пропил-3-циклогексил-2-(циклогексилимино)имидазолидин-1-ил]пропаноил]оксагидро-1*H*-индол-2-карбоновая кислота, CAS 353777-64-7;

примесь K – (3*S*,5*aS*,9*aS*,10*aS*)-3-Метилдекагидропиразино[1,2-*a*]индол-1,4-дион, PubChem 76967611, ChemSpider 32698382.

Хроматографические условия

| | |
|---------------------|--|
| Колонка | 15 × 0,4 см, силикагель октилсильный эндкепированный сферический, 5 мкм, размер пор - 15 нм; |
| Температура колонки | 60 °С; |
| Скорость потока | 1,0 мл/мин; |
| Детектор | спектрофотометрический, 215 нм; |
| Объём пробы | 20 мкл. |

Режим хроматографирования

| Время, мин | ПФА, % | ПФБ, % |
|---------------------|---------|--------|
| 0 – (5 - t) | 95 | 5 |
| (5 - t) – (60 - t) | 95 → 40 | 5 → 60 |
| (60 - t) – (65 - t) | 40 → 95 | 60 → 5 |

Изократический этап изложен для хроматографической системы с объёмом задержки (*D*) 2 мл. Если *D* отличен от 2 мл, следует скорректировать времена градиента на величину *t*, рассчитываемую по формуле:

$$t = \frac{D - 2}{\text{Скорость потока}}$$

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б и В.