

<https://doi.org/10.30895/2312-7821-2025-497-tab1>

Таблица 1. Условия хроматографического анализа кетопрофена в биоматериале

Table 1. Conditions of chromatographic ketoprofen analysis in biological material

Хроматографическая колонка* <i>Chromatographic column*</i>	Элюент, аналитический режим** <i>Eluent, analytical mode**</i>	Детектирование <i>Detection</i>	Источник <i>Source</i>
Lichrospher 5 µm RP-18 (250 mm×4,6 mm)	0,05 М фосфатный буферный раствор : ацетонитрил (75:25) pH 7,0, изократический <i>0.05 M phosphate buffer solution : acetonitrile (75:25), pH 7.0, isocratic</i>	УФ, 254 нм <i>UV, 254 nm</i>	[13]
C18	Фосфатный буферный раствор : ацетонитрил (75:25) pH 7,0 <i>Phosphate buffer solution : acetonitrile (75:25), pH 7.0</i>	УФ, 254 нм <i>UV, 254 nm</i>	[14]
Chirobiotic™ T 5 µm (150 mm×4.6 mm)	1% триэтиламмония ацетатный буферный раствор pH 5,0 : метанол (95:5) <i>1% Triethylammonium acetate buffer solution, pH 5.0 : methanol (95:5)</i>	УФ, 220 нм <i>UV, 220 nm</i>	[15]
Intersil ODS-2, 5 µm (250 mm×4.6 mm)	2% уксусная кислота в 0,05М растворе ацетата натрия : ацетонитрил <i>2% acetic acid in 0.05 M sodium acetate solution : acetonitrile</i>	УФ, 260 нм <i>UV, 260 nm</i>	[16]
Нет данных <i>No data available</i>	57% воды : 0,1% ледяной уксусной кислоты : 0,03% триэтиламина : 43% ацетонитрила <i>57% water : 0.1% glacial acetic acid : 0.03% triethylamine : 43% acetonitrile</i>	УФ, 234 нм <i>UV, 234 nm</i>	[17]
S,S-Whelk-01 (250 mm×4.6 mm)	Этанолдихлорметан : 0,5% раствор уксусной кислоты : гексан (3:2:95), изократический <i>Dichloromethane ethanol : 0.5% acetic acid solution : hexane (3:2:95), isocratic</i>	УФ, 260 нм <i>UV, 260 nm</i>	[18]
µBondapak C18 Column (300 mm×3.9 mm)	0,2% раствор уксусной кислоты : ацетонитрил <i>0.2% acetic acid solution : acetonitrile</i>	Нет данных <i>No data available</i>	[19]
Chirobiotic R 5 µm (100 mm×4.6 mm)	10 нМ раствор ацетата аммония (содержащего 0,3% муравьиной кислоты) : метанол (46:54) <i>10 nM ammonium acetate solution (containing 0.3% formic acid) : methanol (46:54)</i>	МС	[20, 21]
Agilent Ultron ES-OVM 5 µm (150 mm×4.6 mm)	0,02 М калий-фосфатный буферный раствор : ацетонитрил (89:11) <i>0.02 M potassium phosphate buffer solution : acetonitrile (89:11)</i>	УФ, 255 нм <i>UV, 255 nm</i>	[22]
C18 4 µm (150 mm×3.9 mm)	фосфатный буферный раствор с pH 3 : ацетонитрил (22:78) <i>Phosphate buffer solution, pH 3 : acetonitrile (22:78)</i>	УФ, 256 нм <i>UV, 256 nm</i>	[23]
Luna C18 5 µm (150 mm×4.6 mm)	фосфатный буферный раствор с pH 4,5 : ацетонитрил (55:45), изократический <i>Phosphate buffer solution, pH 4.5 : acetonitrile (55:45), isocratic</i>	УФ, 255 нм <i>UV, 255 nm</i>	[2]
Zorbax C8 (150 mm×4.6 mm)	0,02 М дигидрофосфат калия pH 3,5 : ацетонитрил (75:25) <i>0.02 M potassium dihydrogen phosphate, pH 3.5 : acetonitrile (75:25)</i>	УФ, 255 нм <i>UV, 255 nm</i>	[24]
Luna C18 5 µm (150 mm×4.6 mm)	0,03% раствор трифторуксусной кислоты : ацетонитрил (50:50), изократический <i>0.03% trifluoroacetic acid solution : acetonitrile (50:50), isocratic</i>	УФ, 254 нм <i>UV, 254 nm</i>	[25]
Kromasil C18 5 µm (250 mm×4.6 mm)	0,02 М раствор дигидрофосфат калия с pH 3,5 : метанол (30:70) <i>0.02 M potassium dihydrogen phosphate solution, pH 3.5 : methanol (30:70)</i>	УФ, 254 нм <i>UV, 254 nm</i>	[26]
Kinetex C18 2,6 µm (100 mm×2.1 mm)	0,1% раствор муравьиной кислоты в воде : 0,1% раствор муравьиной кислоты в ацетонитриле <i>0.1% formic acid water solution : 0.1% acetonitrile formic acid solution</i>	МС	[27]

Таблица составлена авторами / The table is prepared by the authors

Примечание. УФ – ультрафиолетовое детектирование; МС – масс-спектрометрическое детектирование.

* При наличии информации приведены размеры колонки.

** При наличии информации указан аналитический режим (изократический/градиентный).

Note. UV, ultraviolet detection; MS, mass-spectrometric detection.

* If available, the column dimensions are given.

** If available, the analytical mode (isocratic/gradient) is specified.