



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 188 416** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁷ **G 01 N 30/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001127025/28, 04.10.2001

(24) Дата начала действия патента: 04.10.2001

(46) Дата публикации: 27.08.2002

(56) Ссылки: КОЧЕТОВА Н.Н., ЛУРЬЕ Б.Л., АГНОХОВ Х.Б. Некоторые аспекты лечения гемосорбцией первичного билиарного цирроза (удаление фенолов). Труды института им. М.Ф. Владимирского, XXXI, М., 1981. RU 2030743 C1, 10.03.1995. RU 94034405 A1, 27.06.1996. RU 94012872 A1, 27.01.1996.

(98) Адрес для переписки:
614001, г.Пермь, ул. Орджоникидзе, 82,
Пермский НИКИ детской экопатологии,
Т.С.Улановой

(71) Заявитель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(72) Изобретатель: Зайцева Н.В.,
Уланова Т.С., Нурисламова Т.В., Гаранин
В.П., Ренев С.В., Попова Н.А.

(73) Патентообладатель:
Пермский научно-исследовательский
клинический институт детской экопатологии

(54) СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛА В КРОВИ

(57) Реферат:
Использование: изобретение относится к области медицинских, токсикологических исследований, в частности к санитарной токсикологии. Сущность: согласно предлагаемому способу в пробу крови добавляют последовательно карбонат натрия и йодистый метил, далее производят экстракцию диэтиловым эфиром при соотношении экстрагент : йодистый метил : карбонат натрия как (2,0-10,0) об.ч. :

(0,25-0,3) об.ч. : (1,5-2,0) мас.ч. соответственно, затем полученный экстракт нагревают до температуры 35-40°C, выдерживают при этой температуре 9-12 с, центрифугируют и осуществляют определение фенола газохроматографическим методом. Технический результат: повышение чувствительности при сохранении высокой точности определения. 5 табл.

RU 2 1 8 8 4 1 6 C 1

RU 2 1 8 8 4 1 6 C 1