



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 151 395** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁷ **G 01 N 33/50, 33/15**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

<p>(21), (22) Заявка: 99108799/14, 27.04.1999</p> <p>(24) Дата начала действия патента: 27.04.1999</p> <p>(46) Дата публикации: 20.06.2000</p> <p>(56) Ссылки: Методические указания об обнаружении и определении 1,2-дихлорэтана в биологическом материале методом газожидкостной хроматографии. - М.: Минздрав СССР, 1978, с.1 - 9. SU 265041 A, 14.09.70. SU 1097953 A, 15.06.84. RU 2070720 C1, 20.12.96. US 4594326 A, 10.06.86. Швайкова М.Д. Судебная химия. - М.: Медицина, 1965, с.67 - 70.</p> <p>(98) Адрес для переписки: 614600, г.Пермь, ГСП, ул. Ленина 62, ОАО "ПермНИПИнефть", патентный сектор</p>	<p>(71) Заявитель: Пермский научно-исследовательский клинический институт детской экопатологии</p> <p>(72) Изобретатель: Зайцева Н.В., Уланова Т.С., Нурисламова Т.В., Попова Н.А., Рудакова Е.А.</p> <p>(73) Патентообладатель: Пермский научно-исследовательский клинический институт детской экопатологии</p>
--	--

(54) СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА И 1,2-ДИХЛОРЕТАНА В МОЧЕ

(57) Реферат:
Изобретение относится к медицине, в частности, может быть использовано для проведения токсикологических исследований. Определение хлороформа и 1,2-дихлорэтана в моче осуществляется путем их извлечения гептаном в кислой среде, полученной с помощью щавелевой кислоты с добавлением высаливающего агента хлорида натрия и последующим хроматографированием при использовании метода абсолютной калибровки. Изобретение позволяет повысить чувствительность и точность при совместном определении хлороформа и 1, 2-дихлорэтана. 2 з. п.ф-лы, 3 табл.

RU 2 1 5 1 3 9 5 C 1

RU 2 1 5 1 3 9 5 C 1