

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» на патент Республики Беларусь № 24095
«Способ селективного экспресс-определения красителя Е 127
в присутствии кислотных ионогенных синтетических красителей в жидких пищевых продуктах»**

Область применения: Здравоохранение

Сущность изобретения: Изобретение относится к пищевой промышленности, к разделу аналитической химии, в частности к способам определения синтетических красителей, может использоваться для экспресс-определения запрещенного красителя Е 127 (эритрозина) в жидких пищевых продуктах. Предложен способ селективного экспресс-определения красителя Е 127 в присутствии кислотных ионогенных синтетических красителей Е 102, Е 104, Е 110, Е 122, Е 123, Е 124, Е 127, Е 128, Е 129, Е 131, Е 132, Е 133, Е 142, Е 143, Е 151, Е 155 в жидких пищевых продуктах, при котором осуществляют выделение эритрозина из пробы путем ее подкисления до рН 1 с помощью 1 М раствора соляной кислоты, экстрагирования хлороформом, упаривания растворителя и разбавления экстракта в буферном растворе со значением рН 8,8, после чего визуально оценивают окраску буферного раствора, отсутствие розовой окраски свидетельствует об отсутствии Е 127, наличие розовой окраски – о присутствии в образце Е 127, при этом его количественное определение проводят спектрофотометрическим методом при длине волны 527 нм.

Конкурентные преимущества:

Способ селективного экспресс-определения Е 127 в присутствии кислотных ионогенных синтетических красителей (Е 102, Е 104, Е 110, Е 122, Е 123, Е 124, Е 127, Е 128, Е 129, Е 131, Е 132, Е 133, Е 142, Е 143, Е 151, Е 155) в жидких пищевых продуктах позволяет снизить трудоемкость анализа, а также удешевить и ускорить проведение анализа за счет отказа от сложного дорогостоящего оборудования.

Коммерческое предложение: неисключительная лицензия на право использования патента на изобретение Республики Беларусь № 24095 «Способ селективного экспресс-определения красителя Е 127 в присутствии кислотных ионогенных синтетических красителей в жидких пищевых продуктах». Заключение лицензионных договоров о предоставлении права использования изобретения или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: 220012, РБ, г. Минск, ул. Академическая, 8, Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», тел. 347-73-70, rspch@rspch.by

Заместитель директора по научной работе
государственного предприятия «НПЦГ»
канд. мед. наук, доцент



Е. В. Дроздова