Прибор, позволяющий быстро определить количество билирубина в плазме крови без реагента

Малогабаритное мобильное устройство, разработанное Физико-техническим институтом Академии наук Республики Узбекистан, позволяет безреагентным методом за короткое время оценить общее количество билирубина в плазме крови.





Использование данного устройства в семейных клиниках и мобильных лабораториях позволяет быстро диагностировать работоспособность печени, являющейся главным органом, определяющим здоровье человеческого организма.

Одной из важных особенностей разработанного устройства является его небольшой размер, что позволяет его использовать в мобильных и полевых условиях, причем результаты по определению билирубина в крови можно получить быстро, без реагентов, дополнительных химикатов. Устройство является энергоэффективным, а небольшие батареи питания также могут обеспечить его использование для работы в полевых условиях.

В данной разработке имеется возможность сохранять до 100 результатов измерений.