

«Утверждаю»

Генеральный директор

ЗАО «Вымпел-Медцентр»

к.м.н., доцент С.П. Кондрашов.

18 апреля 2005 года.

Москва, Волоколамское шоссе, д. 90

Тел. (095) 491-81-01



ОТЗЫВ

клинико-диагностической лаборатории ЗАО «Вымпел-Медцентр» о работе с биохимическим анализатором БиАн, разработанным в НИИ «Техномедика».

С 15 июля 2003 года по настоящее время в работе биохимического отдела клинико-диагностической лаборатории ЗАО «Вымпел-Медцентр» используется биохимический анализатор БиАн, разработанный в НИИ «Техномедика».

Анализатор является фотометром с открытой системой для использования любых реагентов, как импортных, так и отечественных. Фотометрирование по конечной точке или в кинетике производится в стандартных спектрофотометрических кюветах с объемом пробы от 0,5 мл или пробирках с объемом от 1 мл. Используется также бихроматическое фотометрирование. Память прибора содержит до 36 программ наиболее распространенных методик биохимических исследований активности ферментов и концентрации метаболитов с возможностью перепрограммирования в режиме диалога, доступного любому пользователю. Фотометр имеет термостатированную фотометрическую ячейку для кинетических измерений.


Алгоритмы определения параметров исследования содержат не только наиболее точные методы расчета, но и контроль за линейностью кинетической реакции и колебаниями прозрачности раствора (так, например, скорость реакции определяется по линейной регрессии многоточечного фотометрирования, что точнее двухточечного метода в несколько раз).

Имеется 6 спектральных диапазонов фотометрирования – 340, 405, 492, 540, 620 и 690 нм – обеспечиваются узкополосными интерференционными светофильтрами.

Анализатор БиАн обеспечивает качественные биохимические исследования на современном уровне, прост и удобен в работе, не требует сервисной поддержки при долговременной эксплуатации. Это позволит эффективно использовать его в любых клинико-диагностических лабораториях.

Заключение: биохимический полуавтоматический фотометр БиАн надежен, удобен, прост в работе и может быть рекомендован для использования в практике клинико-диагностической лаборатории.

Заведующая клинико-диагностической
лабораторией ЗАО «Вымпел-Медцентр»


Д.Б. Улюмджиева