Медико-диагностична лаборатория ЦибаЛаб ЕООД
София 1330, бул."Акад. И. Е. Гешов" 2Е (Бизнес Център Сердика), тел. 0700 112 42
www.cibalab.com, e-mail: office@cibalab.com

ЛАБОРАТОРИЯ CibaLab

МИКРОБИОЛОГИЧЕН АНАЛИЗАТОР HB & L
Д-р Б. Павлова, МДЛ Цибалаб ЕООД

1. Същност

Микробиологичният анализатор **HB&L** преставлява модерна технология на бързо откриване на растежа на бактерии. Анализаторът е в състояние да следи фазата на растеж на бактерии от момента на заразяване на средата, показва в реално време количеството на бактериите, в рамките на няколко часа, при това с висока специфичност и чувствителност. Системата елиминира други елементи като еритроцити, левкоцити и други. Притежава гъвкав софтуер, който позвалява едновременен анализ на различни видове първични проби.

2. Принцип

Използва патентована технология, базирана на разсейването на светлината. Лазерен лъч пременава през пробата. Отчита се разсеяната светлина от два датчика, разположени на 30о и 90о. количеството разсеяна светлина е правопропорционално на мътнината на пробата, която съответства на количеството микроорганизми. Сигналът от двата датчика се визуализира в реално време на монитора на апарата за всяка проба, при което се получава растежна крива.

3. Информативно съдържание

Изследването на стерилни урини с този апарат дава възможност да се получи резултат до 5 часа след получаване на материала в лабораторията, ако липсва бактериален растеж.

При положителен резултат (растеж) изследването продължава до идентификация на микроорганизмите и определяне на антибиотичната им чувствителност (антибиограма), като резултат може да се даде след 16 - 24 часа или в по-редки случаи до третия ден.

4. Материал за изследване - Стерилна урина

12.05.2015г. С пожелания за ползотворна съвместна дейност: (Д-р Д. Петкова – управител)