

微生物迅速検査装置 Lumione BL-1000

Rapid Microbial Testing System Lumione BL-1000

最速1時間^{※1}で、微生物の有無を検出

Lumione^{※2} BL-1000 は、ATP生物発光法と日立独自の解析技術により、製薬用水中の微生物を1時間で検出します。



■ 特 長

- 培養法と同レベルの感度で微生物の有無を迅速に測定
- 無培養の微生物迅速試験法では検出困難な芽胞形成菌を検出可能
- 製薬用水における製造装置メンテナンス後の無菌性確認期間を大幅に短縮

検査法	寒天培養法(従来法)	ATP(アデノシン三リン酸)生物発光法
主な特長	・ 最少コロニーカウント値 : 1 CFU^{※3}~ ・ 菌種同定可 ・ 薬局方収載技術	・ 培養が不要、菌種同定不可 ・ 従来のATP計測感度 : 10² amol^{※4} (10² CFU相当) 以上 ・ 日立独自技術により高感度化 : 1 amol (1CFU相当) 以下
検査時間	2日~7日	最速1時間

■ 検査フロー



■ 装置概要



項 目	仕 様
測定感度	ATP検出下限 ≤ 1 amol
ATP測定範囲	0 ~ 5,000 amol
架設数	24本/ラック
処理速度	24本/2h
寸法	計測部 620×380×580 mm 制御部 660×410×560 mm

※1 1サンプル(100 ml)を、前処理~測定結果表示までの社内計測結果
※3 CFU : Colony forming unit(コロニー形成単位)

※2 「Lumione」は、(株)日立ハイテクノロジーズの登録商標
※4 amol : 1 amol = 10⁻¹⁸ mol