

微生物検査キット ルシフェールシリーズ

迅速

検査待ち在庫を大幅圧縮
早期出荷に迅速対応

簡単

試薬と混ぜて測るだけ



ルシフェールを用いた迅速微生物測定

ATP測定試薬

ルシフェール 250



スタンダードタイプの
発光試薬
さまざまなATP測定に

キットの内容（250回測定用）

発光試薬（スタンダードタイプ） 5本
発光試薬溶解液 5本

微生物測定用試薬

ルシフェール250プラス



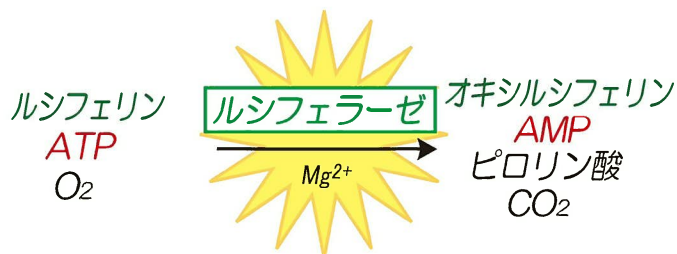
高い抽出効率で
再現性の良い
微生物測定が可能に

キットの内容（250回測定用）

発光試薬（スタンダードタイプ） 5本
発光試薬溶解液 5本、ATP抽出試薬 5本

※微生物測定を行う場合、別途ATP消去試薬が必要になります。

原理



キッコーマンが独自に開発した耐熱性、抽出剤耐性ルシフェラーゼを使用しております。

微生物以外のATP消去

ルシフェール ATP消去試薬セット

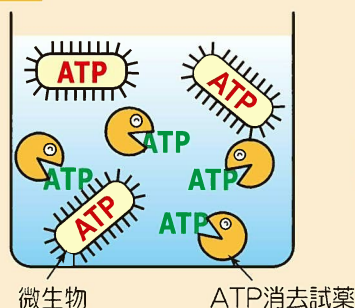


ATP分解酵素で
微生物以外の
ATPを消去

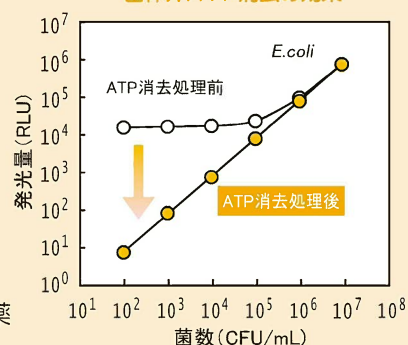
キットの内容（250回測定用）

ATP消去試薬 5本
ATP消去試薬溶解液 5本

原理



菌体外ATP消去の効果



高感度微生物測定用試薬

ルシフェールHSセット

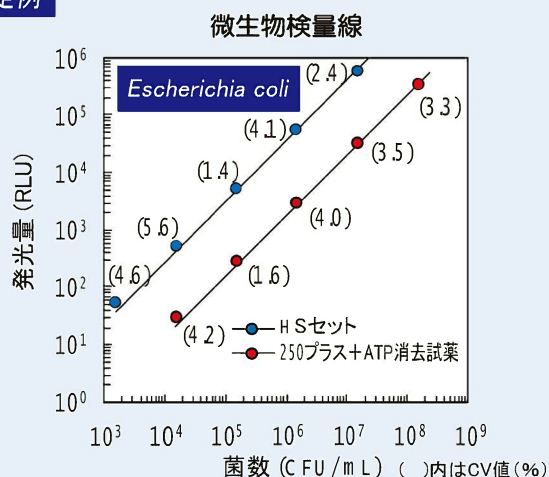


高感度発光試薬と
ATP消去試薬で
大腸菌1000個/mL
まで検出可能に

キットの内容（100回測定用）

発光試薬HS（高感度タイプ）2本
発光試薬溶解液 2本、ATP抽出試薬 2本
ATP消去試薬 2本、ATP消去試薬溶解液 2本

測定例



乳製品等の無菌性検査用試薬

ルシフェールAT100

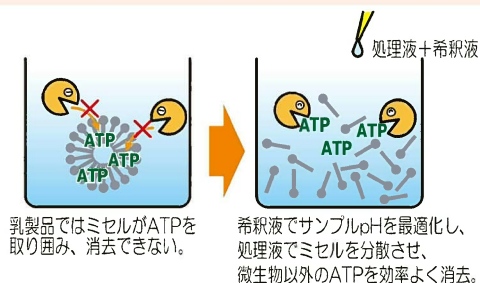


希釈液と処理液で
微生物以外のATPを
効率よく消去
乳製品等の無菌性検査を
大幅短縮

キットの内容（100回測定用）

発光試薬HS（高感度タイプ）2本
発光試薬溶解液 2本、ATP抽出試薬 2本
ATP消去試薬 2本、ATP消去試薬溶解液 2本
希釈液 4本、処理液 2本

原理



方法

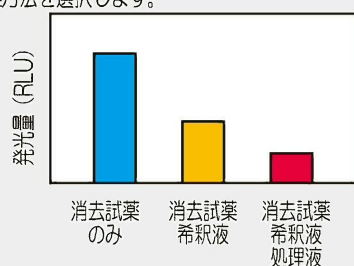
培養済み製品検体と試薬を混ぜて測定するだけ。無菌操作は不要です。



ルシフェール AT100による製品無菌性検査の導入までの流れ

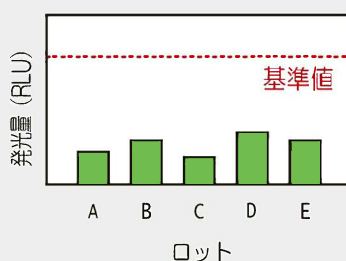
前処理方法の決定

- ①製品検体に測定を阻害する物質が多く含まれる場合、製品ごとに希釈率を決定します。
- ②下記の3種類の前処理方法で、製品検体のATP消去を行い、最もバックグラウンド発光を低減できる前処理方法を選択します。



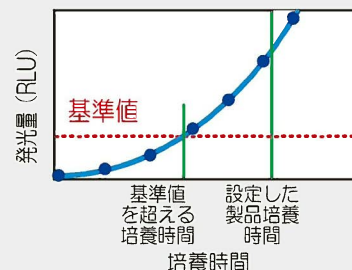
基準値の設定

各ロット間のばらつきを調べ、安定してクリアできる値（例えば最高値の数倍を基準値に設定します。



製品培養時間の設定

指標菌を用いて菌添加試験を行い、基準値を超える発光量になるまでの時間を調べ、それに数時間加えた時間を培養時間として設定します。



ATP検量線作成用試薬

ルシフェール ATP標準試薬セット



ATP検量線の作成や
装置、試薬の補正に

キットの内容

ATP標準試薬（8nmol）1本
ATP標準試薬溶液（10mL）2本

	商品コード	品名		希望小売価格
測定試薬キット	60311	ルシフェール250	250回測定	31,000円
	60312	ルシフェール250プラス	250回測定	37,500円
	60313	ルシフェールHSプラス	100回測定	32,000円
	60315	ルシフェールHSセット	100回測定	40,000円
	60259	ルシフェールAT100	100回測定	45,000円
	60254	ルシフェールATP消去試薬セット	250回測定	25,000円
	60260	ルシフェールATP標準試薬セット	20回測定	5,000円
測定チューブ	60183	ルミチューブ（3.5mL容・55×φ12mm）	1,000本	オープン価格

キッコマンバイオケミファ株式会社

東京 〒105-0003 東京都港区西新橋2-1-1
大阪 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中2-10-70
なんばパークス内パークスタワー5階
E m a i l biochemifa@mail.kikkoman.co.jp

※ 本カタログ記載の表示金額は、税抜き、希望小売価格です。
※ 本カタログに記載された内容は、了解なしに変更させていただく場合があります。