

# ATP抽出システム LL-100-2取り扱い説明書

ATP抽出システム LL-100-2は、微生物から効率よくATP(アデノシン3リン酸)を抽出するための試薬です。

本試薬を用いることにより細胞中のATPを速やかに抽出させ、その後、生物発光反応(ルシフェラーゼ/ルシフェリン反応)を利用することから迅速に細胞数(生菌数)を推定することができます。

## 「測定の原理」

本試薬では、界面活性剤の作用により、細胞膜の透過性を高めて細胞内のATPを溶出させます。

本試薬は、溶出時間が短くて済み、抽出後pHの調製等も行わずにATP測定を行うことができます。これにより様々な測定系に使用することができます。

## 「キット仕様」

- |                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| 1. ATP抽出剤(界面活性剤タイプ)           | 12ml | 1本 |
| 2. ATP抽出システム LL-100-2 取り扱い説明書 |      | 1部 |

## 「使用方法」

サンプル 100  $\mu$ l に対して ATP 抽出剤 100  $\mu$ l を加えて、約 10 秒間溶菌させます。

## 「安全にお使いいただくために」

- ・ 本製品を研究用途以外には使用しないでください。
- ・ 本製品の廃棄は、滅菌後に焼却廃棄するか、または専門の廃棄物業者に委託して行ってください。
- ・ 本製品に使用する他の試薬・器具・機械は、使用前に必ず各々の使用説明書を良く読み、その指示に従って調製、準備を行ってください。
- ・ 本製品に使用する他の試薬・器具機械は必ず滅菌してください。
- ・ サンプルの測定前には、必ずコントロールサンプルを測定して試薬の活性を確認してください。
- ・ 材質によっては試薬の付着により腐食・変色する場合がありますので、試薬が付着した器具・機械は蒸留水で良く洗浄してください。
- ・ 法で決められた公定法とは異なりますので、本製品による測定結果はサンプル検査のための目安としてお使いください。
- ・ 外国の法規によって規制の内容が異なりますので、本製品をそのまま海外へ送る場合は事前に弊社にご相談ください。

## 「使用方法の注意」

- ・ ご使用前に必ず製品安全データシート(MSDS)を良く読んでください。
- ・ 本製品を火気に近づけないでください。
- ・ 試薬類を誤って飲み込んだ場合は、応急処置として水を飲ませ直ちに医師の診断を受けてください。
- ・ 手袋・保護用眼鏡などにより適切な身体保護を施し、試薬類の身体への直接の接触を避けてください。万一、試薬類が目に入ったり、皮膚に付着した場合は、応急処置として水で洗い流し、直ちに医師の診断を受けてください。
- ・ 使用期限と保存条件を必ず守ってください。
- ・ その他、取り扱い説明書を読んでご不明な点がございましたら、必ず担当営業もしくは下記緊急連絡先までご連絡ください。

緊急連絡先：0120-84-7400

## 関連商品

### 「ATP発光キット LL-100-1」

高感度かつ安定性が格段に優れたATPアッセイ用のルシフェラーゼ/ルシフェリン試薬です。本製品と併せてお使いください。

## 製造元

東洋インキ製造株式会社

〒104-8377

東京都中央区京橋二丁目3番13号

TEL：03-3272-5731(代)

## 問い合わせ先

東洋ビーネット株式会社

〒104-8377

東京都中央区京橋二丁目3番13号

TEL：03-3272-1954