

菌士郎® ATP発光キット Ver.2

LL100-1-2



<p>概要</p>	<p>ATP量をルシフェラーゼ発光法により高感度に測定する試薬キットです。 本キットには、発光試薬の他、ATP標準試薬も含まれています。 別売のATP抽出試薬（LL100-2）を使用することにより、菌由来のATPを測定することが可能です。</p>
<p>希望小売価格 （税別）</p>	<p>25,200円</p>
<p>製品構成</p>	<p>ATP発光試薬 Ver.2（凍結乾燥品） ATP発光試薬溶解液（12 ml） ATP標準試薬（$1 \times 10^{-7} \text{M}$、5 ml）</p>
<p>保存条件</p>	<p>-20℃、遮光 ※調製後の発光試薬は、-80℃</p>

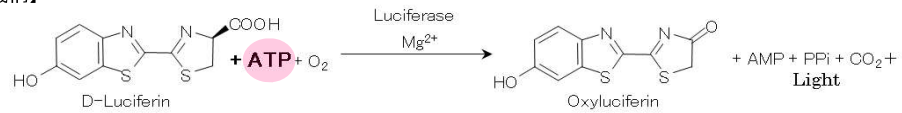
菌士郎® ATP発光キット Ver.2

メーカーコード
LL100-1-2

東洋ビーネット株式会社 バイオプロダクツ部

【ホタル・ルシフェラーゼ発光反応機構】

発光量 (RLU) を
ルミノメーターで測定



- 製品用途
- ① 遊離ATP量の測定
 - ② 菌ATPの測定 (生菌数の測定)

※別売の 菌士郎® ATP抽出試薬 (メーカーコード: LL100-2) が必要

より高感度に測定したい場合は、下記製品を参照

* 菌士郎® 高感度ATP発光キット

(製品コード: LL100-1-2HS)

* 菌士郎® Bact-Collect ATP発光キット

(製品コード: LL100-BCHS)

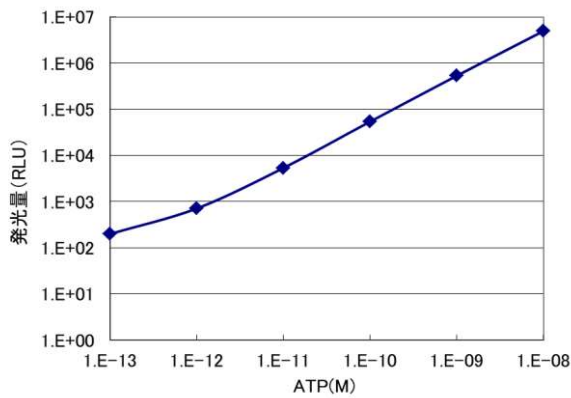


Fig.1 ATP濃度と発光量の関係

ATP標準試薬 (1×10⁻⁷M) の10倍希釈系列を調製し、発光量を測定 (n=2)

(※測定可能範囲は、ルミノメーターの機種によって異なります)

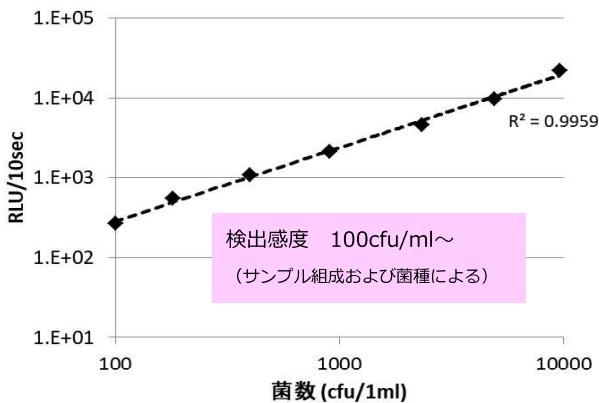


Fig.2 菌数と発光量の関係

(発光阻害が無いサンプル溶液中の菌数を測定した場合の例)

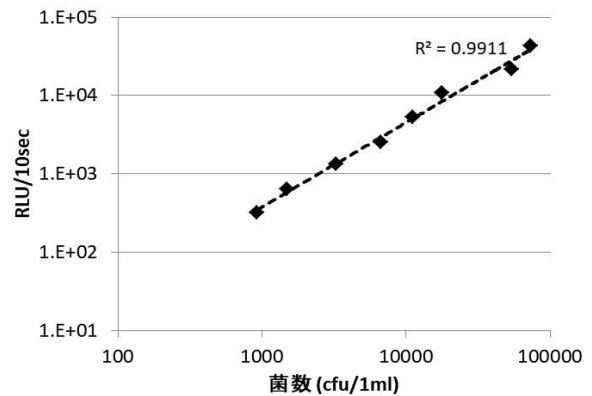


Fig.3 菌数と発光量の関係

(発光阻害が有るサンプル溶液中の菌数を測定した場合の例)

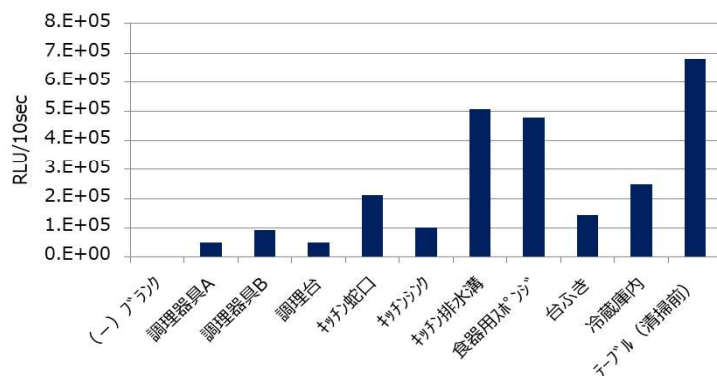


Fig.4 ふき取り菌検査の測定例

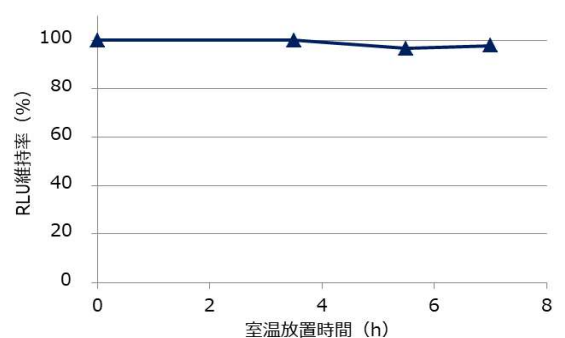


Fig.5 発光試薬の室温耐性 (※23°C)