

# Extracellular ATP測定キット

## EX2-100



概要	培地中に放出された細胞外ATPを高感度に測定する発光試薬です。 回収した培養培地に試薬を添加するだけで、簡単に細胞外ATP量を測定できます。
希望小売価格 (税別)	52,920円
製品構成	ATP発光試薬 (凍結乾燥品) ATP発光試薬溶解液 (12 ml) ATP標準試薬 ( $1 \times 10^{-3} \text{M}$ 、1 ml)
保存条件	-20℃、遮光 ※調製後の発光試薬を3ヶ月以上保管する場合は、-80℃

# Extracellular ATP測定キット

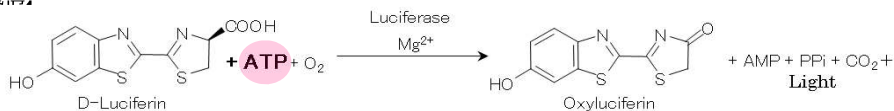
メーカーコード

EX2-100

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



本製品は、培地中に放出された細胞外ATPを高感度に発光測定する試薬キットです。  
発光試薬を添加するだけの1ステップで、簡便に細胞外ATP量を測定できます。

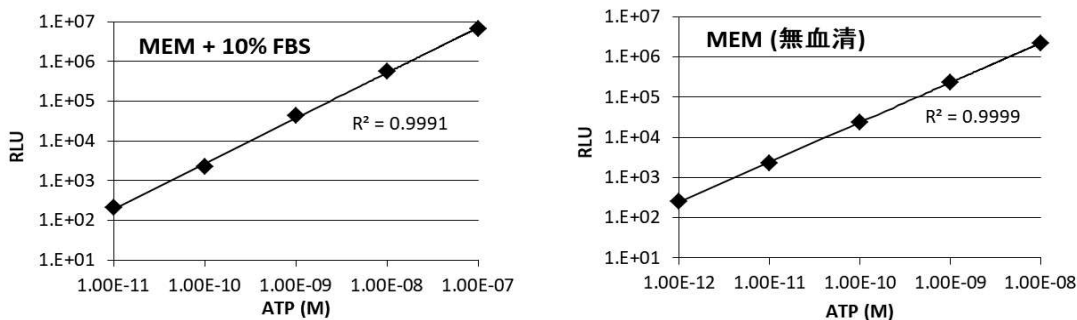


Fig.1 ATP濃度と発光量の関係 (検量線の例)

MEM培地でATP標準試薬 (1×10<sup>-3</sup>M) の10倍希釈系列を調製し、  
プロトコルに従って発光量を測定(n=2)。

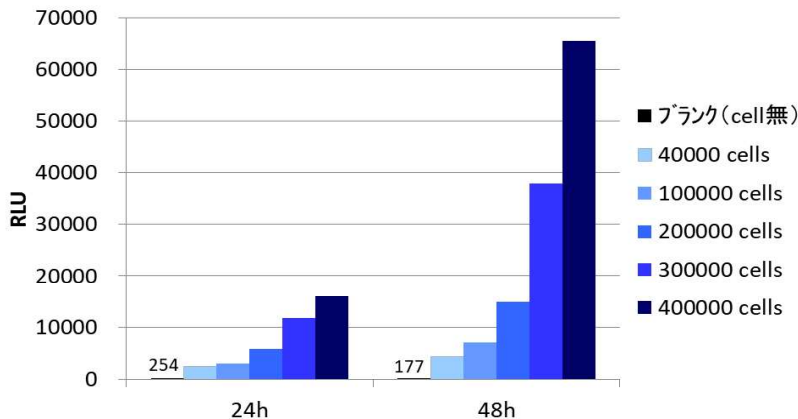


Fig.2 細胞外ATPの測定例

HeLa細胞を6well plateに播種し、  
24時間後、48時間後に培地を回収して  
プロトコルに従い発光量を測定した。  
(※播種数はグラフ凡例を参照)

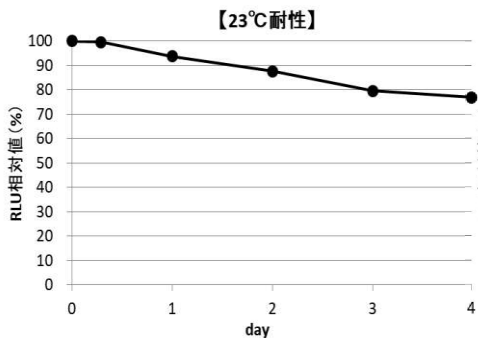


Fig.3 発光試薬の室温耐性 (※23°C)

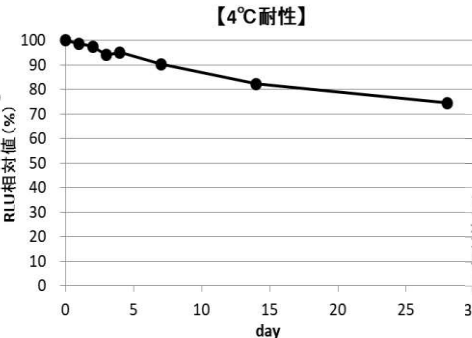


Fig.4 発光試薬の冷蔵耐性 (※4°C)

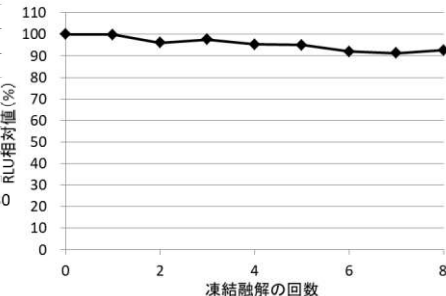


Fig.5 発光試薬に対する凍結融解の影響