

## 【Emerald Luc Luciferase Assay Reagent Neoトラブルシューティング】

現象	対応
シグナルが検出できない、または低い	<ul style="list-style-type: none"><li>・ もともと発現の低いプロモーターの可能性がります。</li><li>・ トランスフェクション試薬あるいは条件が不適当な可能性があります。試薬や条件を変えて実施してください。</li><li>・ プラスミドの純度が低い可能性があります。Endotoxin の混入が少なくなるように再精製してください。</li><li>・ ルシフェラーゼが失活した可能性があります。ライセートを室温で長時間放置しないでください。</li><li>・ 試薬が劣化した可能性があります。新しい試薬で実施してください。</li></ul>
定量性が悪い	<ul style="list-style-type: none"><li>・ プラスミドのトランスフェクション効率など、実験条件にバラつきがある可能性があります。できるだけ均一になるように実験プロトコルを見直してください。</li><li>・ シグナルが低く、ノイズの影響を受けている可能性があります。シグナルが高くなるように実験条件を最適化してください。</li><li>・ Assay Reagent が室温に戻っていない可能性があります。Assay Reagent を室温に戻してください。</li><li>・ Assay Reagent が劣化した可能性があります。新しい試薬で実施してください。</li></ul>
再現性がない	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 細胞の培養条件、処理条件など、実験条件にばらつきがある可能性があります。実験条件を確認してください。</li><li>・ ルミノメーターの不調の可能性がります。ルミノメーターの動作確認を実施してください。</li></ul>