

UltraPower™ DNA/RNAセーフダイ

**毒性・発がん性のない安全な蛍光色素
UV・青色(470nm)での高感度検出が可能**



● **毒性・発がん性の心配がありません**

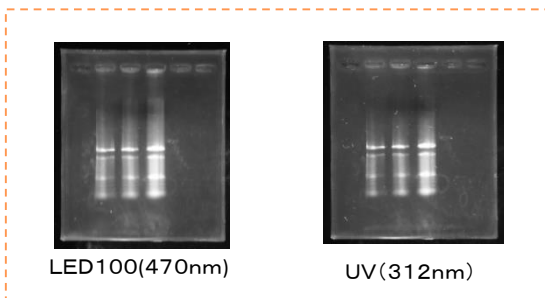
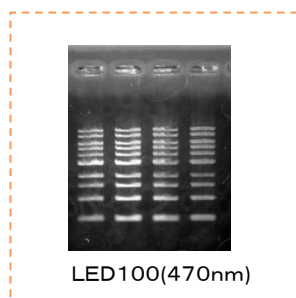
インターカレートせず、細胞膜にも浸透しませんので毒性・発がん性の心配がありません。
470nm付近に最適な波長がありますので、青色照射やUVトランスイルミネーターでも使用可能です。

● **青色(470nm)を使用することで危険なUVが不要となります**

当社青色イルミネーター(LED100)などを使用することで、ゲルの劣化を防ぎます。
UVによるさまざまな危険からも防ぐことができます。

● **高感度**

バックグラウンドが低く、20pg dsDNAまでUVでも見ることができます。
エチジウムブロマイドより高感度な検出ができます(LED100使用時)



UltraPower™DNA Stainは毒性のあるエチジウムブロマイドの代替蛍光色素として開発されました。

ローディングダイに混ぜるだけです。染色の必要がありませんので、短時間で泳動が終了します。

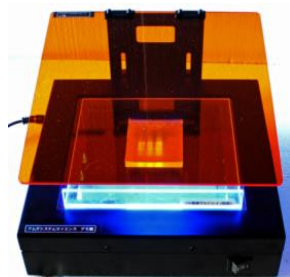
検出後の処理(RT-PCR、酵素消化、ライゲーションなど)に影響がありません。

色素をローディングバッファーに混入する場合、1mlで、20,000サンプル、10ウェルゲルで2000枚分使用できます

色素にゲルを混合した場合、1mlで100枚のゲルが作成できます。この方法で分子量に誤差は発生しません

色素で電気泳動後に染色をした場合、1:1000で希釈します。正確な分子量が得られますが、多くの色素を使用します

DNA抽出には通常の抽出キットがご使用できます。



CatNO.	商品名	仕様	価格
850-1000	UltraPower DNA(1ml)	1mlx1本	¥8,000-

※本製品は予告なく変更する場合があります。 2015.12

製造元 **アムズシステムサイエンス**

〒532-0032 大阪市淀川区三津屋北2-10-21-503

TEL 06-7493-0786 FAX 06-6390-6370

URL <http://www.amzsystemscience.com>

E-mail info@amzsystemscience.com