

核酸染色用試薬クリアステインブルー

CLEAR STAIN Blue

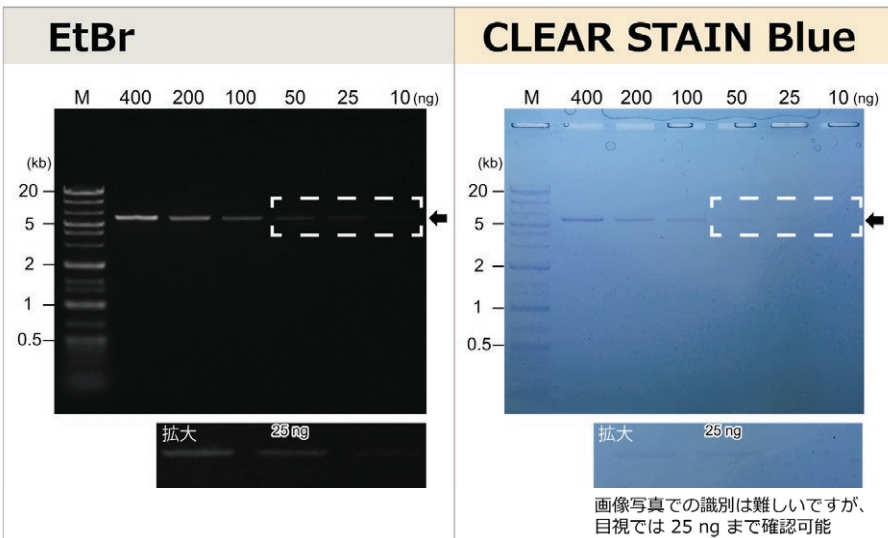


本品はアガロースゲル電気泳動後の核酸を染色するための試薬です。

本品は核酸を青色に染色し可視化するため、検出用の装置を必要としません。また臭化エチジウム(EtBr)のような変異原性はなく、取り扱い是非常に安全で容易です。

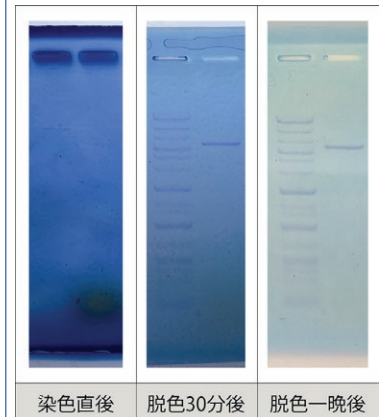
CLEAR STAIN Blueとエチジウムブロミド(EtBr)との比較

染色液として、CLEAR STAIN Blueを10倍に希釈した溶液と、EtBr Solutionを0.6 μ g/mlに調製した溶液を用意した。電気泳動後のアガロースゲルを取り出し、各染色液の中に10分間沈めて染色する。溶液から取り出したゲルを40 $^{\circ}$ C程度のお湯の中に2時間沈めて脱色を行った後、写真撮影した。



矢印：制限酵素で切断した約6kbpのプラスミドDNA(400, 200, 100, 50, 25, 10ng)
M：Gene Ladder Wide 1(5 μ l)
1% Agarose Sゲル・100V泳動後、染色10分間、脱色2時間

脱色の経時変化



10倍希釈したCLEAR STAIN Blueの染色液で10分間染色したあと、40 $^{\circ}$ C程度のお湯に浸して脱色した。15分から1時間でバンドが確認できるようになった。

安全性	
<input checked="" type="checkbox"/> 突然変異誘起剤である	<input type="checkbox"/> 変異原性はなく、非常に安全
撮影のしやすさ	
<input type="checkbox"/> 専用検出装置で撮影しやすい	<input checked="" type="checkbox"/> 薄いバンドの撮影が難しい
染色時間の省略(先染め)	
<input type="checkbox"/> 先染め可能	<input checked="" type="checkbox"/> 青色色素が容器に付着するため先染めは推奨しません
ゲルからのDNA抽出	
<input checked="" type="checkbox"/> 紫外線照射が必要 DNAにダメージ	<input type="checkbox"/> 自然光下で目視可能 ゲルからの切り出しも簡単
使いやすさ	
<input checked="" type="checkbox"/> 研究室に装置などそろっている 習熟者が使用する	<input checked="" type="checkbox"/> SDS含有試薬は使用できない 学生実習に最適

※使用上のご注意

電気泳動の際には6 \times Loading Buffer Orange G(コード No. 317-90251)など、ドデシル硫酸ナトリウム(SDS)が含まれていないローディングバッファーをご使用下さい。

コード No.	品名	容量	希望納入価格(円)
312-08491	CLEAR STAIN Blue	120ml	5,000

【関連製品】

コード No.	品名	容量	希望納入価格(円)
317-90251	6 \times Loading Buffer Orange G	1ml \times 3	2,000

M.N.A.

遺伝子

生理活性

タンパク質

培養

抗体・アッセイ

機器・器材

お知らせ