

FUJIFILM**Wako**Code No. 196-18163 (1 mL)
194-18164 (1 mL × 5)

For Genetic Research

SAFELOOK™ Load-Red (6 ×)

SAFELOOK™ Load-Red (6 ×) is a non-carcinogenic and safe nucleic acid stain for the visualization of double-strand DNA, single-strand DNA, and RNA in agarose and polyacrylamide gels. This product is developed to replace toxic Ethidium Bromide, and the Ames-test was conducted to confirm its safety. SAFELOOK™ Load-Red (6 ×) is provided in a form of 6 × sample loading dye and is to be added to your samples only.^{※1}

※1 Please optimize volume of reagent, amount of nucleic acid, thickness of the gel, and staining time if necessary.

【Features】

- ・ Substitute for 6 × sample loading dye
- ・ Dye emits red fluorescence
- ・ Visualize dsDNA, ssDNA, and RNA
- ・ Excitation spectra (540 nm)
- ・ Emission spectra (630 nm)
- ・ Sensitivity range is between 0.3-0.8 ng
- ・ Work with UV and LED transilluminator
- ・ Available for real-time visualization

【Protocol】

- 1) Prepare agarose gels or polyacrylamide gels.
- 2) Mix samples and DNA marker with SAFELOOK™ Load-Red (6 ×) at a 1 : 5 (dye : sample) dilution rate.
- 3) Following electrophoresis, view the results under UV or LED light.

【Storage】

2-10 °C

【Package】

Code No.	Packaging
196-18163	1 mL
194-18164	1 mL × 5

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://fwk.fujifilm.co.jp>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237
U.S.A.
Telephone : + 1-804-271-7677
Facsimile : + 1-804-271-7791
<http://www.wakousa.com>

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstrasse 12
D-41468 Neuss
Germany
Telephone : + 49-2131-311-0
Facsimile : + 49-2131-311100
<http://www.wako-chemicals.de>

コード No. 196-18163 (1 mL)
194-18164 (1 mL × 5)

遺伝子研究用

SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×)

SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×) は、低変異原性で安全性の高い核酸染色液で、二本鎖DNA、一本鎖DNA、RNAをアガロースゲルおよびポリアクリルアミドゲル上で可視化できます。本品は、強力な変異原性があるエチジウムブロミド (EtBr) の代替品として開発され、変異原性試験により変異原性が低いことを確認しています。本品は、6 × サンプルローディングダイタイプなので、サンプルに添加するだけで使用できます。^{※1}

※1 必要に応じて、試薬量、核酸量、ゲルの厚さ、染色時間をご検討ください。

【特 長】

- ・ 6 × サンプルローディングダイタイプ
- ・ 赤波長
- ・ dsDNA, ssDNA, RNAを可視化
- ・ 励起波長 (540 nm)
- ・ 蛍光波長 (630 nm)
- ・ 検出感度 0.3 ng-0.8 ng
- ・ 光源 UVライトまたはLEDライト
- ・ リアルタイムに核酸を可視化

【プロトコル】

- 1) アガロースゲルまたはポリアクリルアミドゲルを用意する。
- 2) サンプルおよびDNAマーカーに 1 : 5 (SAFELOOK™ ロードレッド (6 ×) : サンプル) の比率でSAFELOOK™ ロードレッド (6 ×) を加える。
- 3) 電気泳動後、UVまたはLEDライトで可視化する。

【保 存】

2-10 °C

【包 装】

Code No.	Packaging
196-18163	1 mL
194-18164	1 mL × 5

製造発売元

富士フイルム 和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
Tel : 06-6203-3741

2305KA2