

100 bp DNA Ladder (Dye Plus)

Code No. 3422A **Size: 500 µl**
(for 100 lanes)
Conc.: 130 ng/µl

Description:

This marker consists of 10 fragments between 100 bp and 1,000 bp in multiples of 100 bp and an additional fragment at 1,500 bp. The 500 bp band containing triple the mass of the other fragments, serves as a visible reference indicator; all other fragments appear with equal intensity on the gel. They are all double-stranded DNA fragments. Since this product is premixed with loading dyes and glycerol, it is possible to apply this product to agarose gel electrophoresis directly.

Fragment	Size (bp)
A	1,500
B	1,000
C	900
D	800
E	700
F	600
G	500
H	400
I	300
J	200
K	100

Form:

10 mM Tris-HCl, pH 8.0
1 mM EDTA
6% Glycerol
0.1% SDS
0.005% Bromophenol Blue

Storage:

-20°C
Once thawed, this product should be stored at 4°C.
Avoid freeze-thaw cycles.

* Once opened or thawed, store at 4°C and use earlier avoiding contamination.

Usage:

Used as a DNA molecular size marker in agarose gel electrophoresis.

Application example:

Apply 5 µl of DNA Ladder on agarose gel. Run agarose gel electrophoresis using ex. 3% PrimeGel™ Agarose PCR-Sieve (Cat. #5810A). Perform staining with EtBr or SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain (Cat. #5760A/5761A)*.

* Not available in all geographic locations. Check for availability in your area.

SYBR is a registered trademark of Life Technologies Corporation.
PrimeGel is a trademark of Takara Bio Inc.

Note

This product is for research use only. It is not intended for use in therapeutic or diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc. Takara products may not be resold or transferred, modified for resale or transfer, or used to manufacture commercial products without written approval from Takara Bio Inc. If you require licenses for other use, please contact us by phone at +81 77 565 6972 or from our website at www.takarabio.com. Your use of this product is also subject to compliance with any applicable licensing requirements described on the product web page. It is your responsibility to review, understand and adhere to any restrictions imposed by such statements. All trademarks are the property of their respective owners. Certain trademarks may not be registered in all jurisdictions.

100 bp DNA Ladder (Dye Plus)

Code No. 3422A 容量： 500 μ l
(for 100 lanes)
濃度： 130 ng/ μ l

●製品説明

本製品は 100 bp から 1,000 bp までの 100 bp 間隔の 10 本のフラグメントと 1,500 bp のフラグメントより成る。500 bp のバンドは他のバンドの約 3 倍の強度で観察される。

本製品には、あらかじめ色素等が含まれているので、そのまま電気泳動ゲルにアプラインすることができる。

<u>フラグメント</u>	<u>サイズ (bp)</u>
A	1,500
B	1,000
C	900
D	800
E	700
F	600
G	500
H	400
I	300
J	200
K	100

●形状

10 mM Tris-HCl, pH8.0
1 mM EDTA
6% Glycerol
0.1% SDS
0.005% Bromophenol Blue

●保存

−20℃
ただし融解後は 4℃ で保存してください。
(凍結融解を繰り返さない。)

※ 開封後（融解後）は 4℃ で保存し、コンタミネーションに注意してなるべく早めにご使用ください。

●用途

アガロースゲル電気泳動における DNA サイズマーカー

●使用例

本製品 5 μ l を 3% PrimeGel Agarose PCR-Sieve (製品コード 5810A) 等にアプラインし、アガロースゲル電気泳動を行う。

電気泳動後のゲルを EtBr または SYBR Green I Nucleic Acid Gel Stain (製品コード 5760A/5761A) で染色する。

●注意

本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。