

# DGGE Marker I (5 fragments)

## I. 製品説明

本品は DGGE (変性剤濃度勾配ゲル電気泳動)用の DNA マーカーである。

あらかじめ Loading Buffer が添加されているので、ゲルにそのままアプライすることができる。

検出は SYBR®Gold、SYBR®Green I または臭化エチジウムで行う。

## II. 保存

-20°C

## III. 濃度

50 ng / 5 µl

## IV. 形状

10 mM Tris-HCl (pH 8.0)

10 mM EDTA

0.025% Bromophenol Blue

35% Glycerol

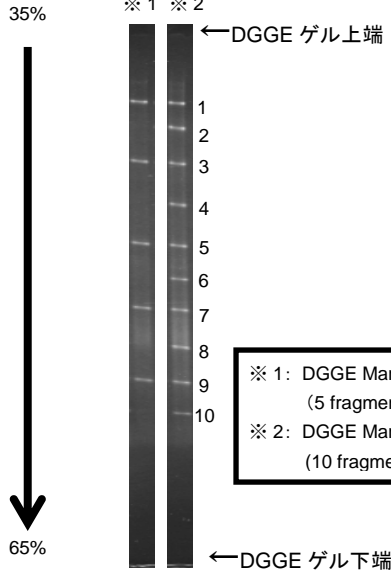
## V. 各 fragment に対する変性剤濃度の目安

変性剤濃度(%)	fragment	
	DGGE Marker I	DGGE Marker II
40% ~ 41%	1	1
41.5% ~ 42.5%	-	2
42.5% ~ 43.5%	3	3
44% ~ 45%	-	4
46% ~ 48%	5	5
47.5% ~ 49%	-	6
49% ~ 52%	7	7
52% ~ 53%	-	8
53% ~ 54%	9	9
54% ~ 55%	-	10

泳動条件:8%アクリルアミド、120V 定電圧、泳動時間 8時間、温度 60°C、泳動装置 DCode の場合の目安である。

## VI. 使用例

変性剤濃度



※ 1: DGGE Marker I (5 fragments)  
※ 2: DGGE Marker II (10 fragments)

本品 5 µl を、変性剤濃度 35-65%の 8%アクリルアミドゲルを用いて、120V の定電圧で 8 時間、60°C で泳動し、SYBR® Gold で検出した。装置は DCode システム (BIO-RAD) を使用した。

## VII. 注意

DGGE Marker の泳動パターンは、電圧や泳動時間、温度、変性剤やアクリルアミドの濃度等、泳動条件によって異なる場合があります。

本品は、試薬 (試験研究用) として販売しているものです。  
医薬品の用途には使用しないでください。