

あなたのゲルは大丈夫ですか？

DGGE Marker

本品は、DGGE (変性剤濃度勾配ゲル電気泳動)用の DNA マーカーです。
各フラグメントの片方の末端には GC クランプが付加されており、DGGE で分離・検出することができます。

Code No.	製品名	包装単位	希望納入価格	概要 (濃度)
318-06411	DGGE Marker I (5 fragments)	30 μ l (6 回用)	¥5,600	(50 ng/5 μ l)
314-06413		150 μ l (30 回用)	¥16,000	
312-06414		150 μ l \times 5 (150 回用)	¥56,000	
311-06401	DGGE Marker II (10 fragments)	30 μ l (6 回用)	¥5,600	(100 ng/5 μ l)
317-06403		150 μ l (30 回用)	¥20,000	
315-06404		150 μ l \times 5 (150 回用)	¥70,000	
315-06921	DGGE Marker III (10 fragments)	30 μ l (6 回用)	¥5,600	細菌 16S rDNA 用 (100 ng/5 μ l)
311-06923		150 μ l (30 回用)	¥16,500	
319-06924		150 μ l \times 5 (150 回用)	¥58,000	
312-06931	DGGE Marker IV (8 fragments)	30 μ l (6 回用)	¥5,600	糸状菌 18S rDNA 用 (80 ng/5 μ l)
318-06933		150 μ l (30 回用)	¥15,500	
316-06934		150 μ l \times 5 (150 回用)	¥54,500	
319-06941	DGGE Marker V (9 fragments)	30 μ l (6 回用)	¥5,600	線虫 18S rDNA 用 (90 ng/5 μ l)
315-06943		150 μ l (30 回用)	¥16,000	
313-06944		150 μ l \times 5 (150 回用)	¥56,000	

NEW

NEW

NEW

【形 状】 10mM Tris-HCl(pH8.0), 10mM EDTA(pH8.0), 0.025% Bromophenol Blue, 35% Glycerol

【保存条件】 -20 $^{\circ}$ C

【備 考】 本品には Loading Buffer が予め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ます。検出は SYBR[®] Gold, SYBR[®] Green I または臭化エチジウムで行えます。

【特 長】

- 他の DGGE 解析結果とのデータ比較が可能になる。
- 変性剤濃度勾配の具合など、DGGE 解析用ゲルの評価が可能になる。
- DGGE 解析そのものの評価が可能になる。

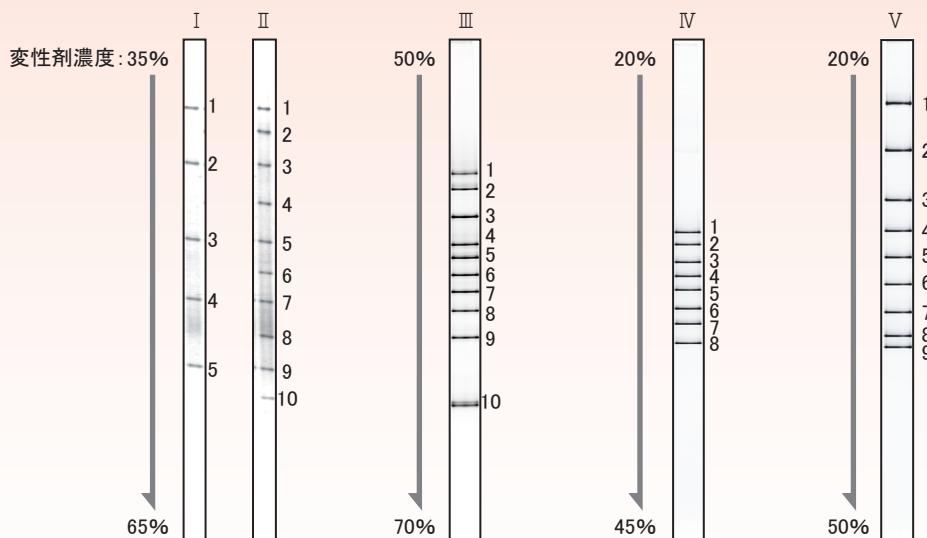
DGGE Marker III, IV, V は、(独)農業環境技術研究所が、農水省受託プロジェクト「土壌微生物相の解明による土壌生物性の解析技術の開発」において、土壌中の細菌・糸状菌・線虫相を解析するために開発したものです。土壌からの DNA 抽出、PCR、DGGE 等の分析条件の詳細については、土壌微生物学会誌「土と微生物」Vol.62, No.1 (2008年4月)をご参照下さい。

使用例

本品 5 μ l を下記条件で泳動し、SYBR[®] Gold で検出した。装置は DCode システム (BIO-RAD) を使用した。

<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。



アクリルアミドゲル 変性剤濃度	8 % 35→65 %	6 % 50→70 %	7 % 20→45 %	6 % 20→50 %
定電圧	120 V	50 V	50 V	75 V
泳動時間	8 時間	18 時間	20 時間	16 時間
温度	60 $^{\circ}$ C	58 $^{\circ}$ C	60 $^{\circ}$ C	60 $^{\circ}$ C

販売元 和光純薬工業株式会社

本社 〒540-8605
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
支店 〒103-0023
東京都中央区日本橋本町四丁目5番13号
Tel: 0120-052-099 Fax: 0120-052-806
E-mail: labchem-tec@wako-chem.co.jp
URL: http://www.wako-chem.co.jp

製造元 株式会社ニッポンジーン

〒930-0834
富山市問屋町一丁目8番7号
Tel: 076-451-6548
Fax: 076-451-6547
E-mail: info@nippongene.com
URL: http://www.nippongene.com