



二次元電気泳動テクニカルハンドブック 訂正のお知らせとお詫び

「二次元電気泳動テクニカルハンドブック」内の記載に誤りがございました。
ご不便をおかけし、深くお詫び申し上げますとともに下記の通り訂正させていただきます。

掲載ページ	誤りのあった箇所	誤	正
42~44	「表3-5. Ettan IPGphor II 泳動システム用Immobiline DryStrip泳動条件のガイドライン」項目	Vhr	kVhr

正しくは下記のようになりますので、ご参照ください。

ストリップ長	pHレンジ	ステップ	電圧変化パターン	電圧	時間	kVhr
--------	-------	------	----------	----	----	------

掲載ページ	誤りのあった箇所	誤	正
51	「表4-4. 均一%ゲル調製方法」および「表4-5. グラジエントゲル調製方法」表内	TEMED(溶液 I)	TEMED

正しくは下記のようになりますので、ご参照ください。

表4-4. 均一%ゲル調製方法

溶液 E、F、G、Hのストック溶液の調製方法は付録(87 ~ 88ページ)に記載しています。

最終ゲル濃度	5%	7.5%	10%	12.5%	15%
Monomer stock solution (溶液E)	16.7 ml	25 ml	33.3 ml	41.7 ml	50 ml
4X Resolving gel buffer (溶液F)	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml
10% SDS (溶液G)	1 ml	1 ml	1 ml	1 ml	1 ml
Double distilled water	56.8 ml	48.5 ml	40.2 ml	31.8 ml	23.5 ml
10% Ammonium persulphate* (溶液H)	500 μ l	500 μ l	500 μ l	500 μ l	500 μ l
TEMED	33 μ l	33 μ l	33 μ l	33 μ l	33 μ l
Total volume	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml

* 脱気後に加える。

表4-5. グラジエントゲル調製方法

溶液 E、F、G、Hのストック溶液の調製方法は付録(87 ~ 88ページ)に記載しています。

Light Solution — 最終ゲル濃度	5%	7.5%	10%	12.5%	15%
Monomer stock solution (溶液E)	8.4 ml	12.5 ml	16.7 ml	21.0 ml	25 ml
4X Resolving gel buffer (溶液F)	12.5 ml	12.5 ml	12.5 ml	12.5 ml	12.5 ml
10% SDS (溶液G)	500 μ l	500 μ l	500 μ l	500 μ l	500 μ l
Double distilled water	28.5 ml	24.5 ml	20.1 ml	16.0 ml	12.0 ml
10% Ammonium persulphate* (溶液H)	165 μ l	165 μ l	165 μ l	165 μ l	165 μ l
TEMED	16.5 μ l	16.5 μ l	16.5 μ l	16.5 μ l	16.5 μ l
Total volume	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml
Heavy Solution — 最終ゲル濃度	10%	12.5%	15%	17.5%	20%
Monomer stock solution(溶液 E)	16.7 ml	21.0 ml	25.0 ml	29.2 ml	33.3 ml
4X Resolving gel buffer (溶液 F)	12.5 ml	12.5 ml	12.5 ml	12.5 ml	12.5 ml
Sucrose	7.5 g	7.5 g	7.5 g	7.5 g	7.5 g
10% SDS (溶液 G)	500 μ l	500 μ l	500 μ l	500 μ l	500 μ l
Double distilled water	16.2 ml	11.7 ml	7.7 ml	3.5 ml	0 ml
10% Ammonium persulphate* (溶液 H)	165 μ l	165 μ l	165 μ l	165 μ l	165 μ l
TEMED	16.5 μ l	16.5 μ l	16.5 μ l	16.5 μ l	16.5 μ l
Total volume	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml

* 脱気後に加える。