

**AGRO-BIO**La Réponse
Protéomique &
Immunologique2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint Aubin
France
Tél. 33 (0)2 38 64 83 50
Fax. 33 (0)2 38 64 83 59
www.agro-bio.fr**2**

Réactifs pour l'électrophorèse

Version 2010/01

FR

**Gamme de produits de préparation des échantillons
protéiques pour l'analyse en gels d'électrophorèse 1D et 2D.****Perfect-FOCUS™**# 786-124
#786-124T (essai)

Le kit Perfect-FOCUS™ permet la préparation des échantillons protéiques pour des gels 2D, et améliore la résolution des spots.

- ❖ Clarifie et concentre les échantillons protéiques.
 - ❖ Compatible avec les agents interférents communs.
 - ❖ Compatible avec la spectrométrie de masse.
 - ❖ Améliore la résolution des spots.
- Kit pour 50 préparations (786-124) et 6 préparations (786-124T).

PAGE-Perfect™# 786-123
786-123T (essai)

Le kit PAGE-Perfect™ permet la préparation des échantillons protéiques et améliore la qualité des gels 1D.

- ❖ Méthode simple en 2 étapes.
 - ❖ Clarifie et concentre les échantillons protéiques.
 - ❖ Compatible avec les agents interférents communs.
 - ❖ Améliore la qualité et la reproductibilité des gels.
- Kit pour 100 préparations (786-123) et 5 préparations (786-123T).

TPE™ Total Protein Extraction Kit

786-225

Kit permettant l'extraction totale des protéines cellulaires et tissulaires.

- ❖ Réactifs prêts à l'emploi pour une extraction totale.
 - ❖ Protocole simple et rapide en 2 étapes.
 - ❖ Tampons ayant une concentration optimisée en SDS et Tris.
- Kit pouvant garantir 50 extractions de 250 mg.

Protein-S-S-Reductant™

786-25PR

Agent permettant la réduction des ponts disulfures des protéines.

- ❖ Réactif prêt à l'emploi, inodore, stable et non toxique.
 - ❖ Compatible avec les réactions d'alkylation.
 - ❖ Fonctionne dans de larges gammes de pH, même les pH fortement acides.
 - ❖ Réactif stable 1 an.
- Kit pour 200 préparations.

Réactifs

Réactifs utilisables pour les électrophorèses :

Réf.	Description	Taille
Tampons de migration		
786-029	SDS-PAGE Running Buffer [10X]	1 L
786-029G	SDS-PAGE Running Buffer [10X]	1 gallon (3,8 L)
786-420	Tris Glycine Native Gel Running Buffer	1 L
786-472	Discontinuous Buffer System (425 mL Anode buffer + 500 mL Cathode buffer)	1 L
786-477	Tris-Glycine [10X] (0,25 M Tris, 1,92 M Glycine, pH 8,3)	1 L
786-478	Tris-Glycine [10X] (0.25 M Tris, 1.92 M Glycine, pH 8.3)	1 gallon (3,8 L)
786-479	Tris-Tricine [10x] (1 M Tris, 1 M Tricine, pH 8.3)	1 L
786-480	Tris-Tricine-SDS [10x] (1 M Tris, 1 M Tricine, 1 % SDS, pH 8.3)	1 L
786-481	Zymogram Development Buffer (10X) (0.5 M TrisHCL, 2 M NaCl, 50 mM CaCl ₂ , 0.2 % Brij-35, pH 7.5)	125 mL
786-482	Zymogram Renature Buffer (10X)	125 mL
786-484	IEF Anode Buffer (10X)	250 mL
786-485	IEF Cathode Buffer (pH 3-10) (10X)	250 mL
786-486	IEF Cathode Buffer (pH 3-7) (10X)	250 mL
786-531	MES SDS running buffer	500 mL
786-532	MOPS/SDS Running Buffer (20X)	500 mL
R031	MOPS Running Buffer	1L
R032	MOPS Running Buffer	1 gallon (3,8 L)

Réactifs pour la préparation des gels

RC-001	Acrylamide	100 g
RC-017	Ammonium Persulfate	100 g
RC-024	Bis (N,N'-methylenebisacrylamide)	50 g
DG092	SDS : Sodium dodecyl sulfate	100 g
RC-101	TEMED	50 mL

Tampons de charge		
786-025	Sample Loading Buffer SDS-PAGE (2X)	2,5 mL
786-421	Native Sample Loading Buffer [2X]	2,5 mL

NB: tampons de charge pour acides nucléiques Cf. ADV7 et ADV8.

Agents réducteurs		
786-030	TCEP-free acid	1 g
786-25PR	Protein-S-S-Reductant	2 x 2 mL

Tampons de préparation des échantillons		
786-474	TBE-Urea Sample Buffer	30 mL
786-475	Tricine Sample Buffer [2X]	30 mL
786-483	Zymogram Sample Buffer	30 mL

Tampons d'extraction chaotropes

Ces tampons permettent l'extraction, la solubilisation et la réhydratation des strips IPG pour les gels 2D.

Réf.	Description	Taille
786-219	FOCUS™ Extraction Buffer-V, Urea, thiourea, CHAPS	50 mL
786-220	FOCUS™ Extraction Buffer-I, Urea and NP-40	50 mL
786-221	FOCUS™ Extraction Buffer-II, Urea and CHAPS	50 mL
786-222	FOCUS™ Extraction Buffer-III, Urea, Thiourea, CHAPS & ASB-16	50 mL
786-223	FOCUS™ Extraction Buffer-IV, Urea, Thiourea, CHAPS & SB-3-10	50 mL
786-233	FOCUS™ Extraction Buffer-VI, Urea, Thiourea, CHAPS & NDSB201	50 mL
786-234	FOCUS™ Extraction Buffer Trial Kit	6 x 10 mL

Réactifs pour réduction et alkylation

Ces kits et réactifs permettent la réduction des ponts disulfures et l'alkylation des fonctions thiols dans les échantillons protéiques.

Réf.	Description	Taille
786-227	FOCUS™ - DTT (2M)	5 x 1 mL
786-228	Iodoacetamide	5 g
786-230	FOCUS™ -Protein Reductant Kit	100 Preps
786-231	FOCUS™ Protein Reduction-Alkylation Kit	100 Preps
786-232	FOCUS™ Protein Alkylation kit	100 Preps

Tampons d'équilibration pour IPG strips

Réactifs permettant de fixer et d'équilibrer les strips IPG avant l'électrophorèse en 2^{ème} dimension.

Réf.	Description	Taille
786-224	IPG-Strip Equilibration Buffer	50 mL
786-226	Agarose Sealing Solution	50 mL

Contrôles protéiques

Réactifs pouvant être utilisés comme contrôles pour la standardisation des méthodes et des protocoles d'électrophorèses.

Réf.	Description	Taille
PSC-01	Proteomic Protein Control, Yeast	2 x 2 mg
PSC-02	Proteomic Protein Control, Animal Cells	2 x 2 mg
PSC-03	Proteomic Protein Control, <i>E.coli</i>	2 x 2 mg
PSC-04	Proteomic Protein Control, Plant	2 x 2 mg
PSC-05	Proteomic Protein Control Set	4 x 2 mg

Produits associés

Protease-Arrest™

786-108

Pour une complète inhibition des protéases dans les extraits cellulaires, tissus, plantes, levures et bactéries.

Réactif contenant des agents inhibant les sérines protéases, les cystéines protéases, aussi bien que les metalloprotéases.

Le réactif Protease-Arrest™ contient des inhibiteurs réversibles et irréversibles. Une solution d'EDTA facultative est fournie afin d'inhiber les metalloprotéases.

❖ Elimine les risques de protéolyse dans les échantillons protéiques.

❖ A la concentration [1X], le réactif Protease-Arrest™ inhibe 95 % de l'activité des protéases à pH 7-8.

➤ Fourni en solution [100X].

FOCUS-Protease-Arrest™

786-108F

Cocktail de protéases spécialement développé pour la préparation des gels 2D.

❖ Compatible avec Longlife™ Nuclease (786-039), détruisant les contaminations par des acides nucléiques.

❖ A la concentration [1X], FOCUS-Protease Arrest™ inhibe 95 % de l'activité des protéases à pH 7-8.

➤ Fourni en solution [100X].

GELPLATE-clean™

786-140 / 786-140RF

Produits spécialement développés pour l'entretien des plaques d'électrophorèses 1D et 2D.

❖ Elimine tous contaminants tels les protéines, les acides nucléiques, les lipides...

Commandes / Support Technique

Contactez notre support technique :

techsupport@agro-bio.fr

Numéro Vert : 0 800 36 38 50

Fax : 02 38 64 83 59