

**AGRO-BIO**La Réponse  
Protéomique &  
Immunologique

AGRO-BIO

2 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

3

# Coloration des gels d'électrophorèse 1D & 2D

Version 2010/01

FR

## COLORATIONS AU BLEU DE COOMASSIE® COLLOÏDAL

### LabSafe Gel Blue™

# 786-35 / 786-35G

- ❖ Colorant à base de Bleu de Coomassie® colloïdal G-250.
- ❖ Ne contient pas d'acide fort.
- ❖ Sensibilité de 4-8 ng de protéines.
- ❖ Spots visibles dès 3 minutes de coloration.
- ❖ Compatible avec les études quantitatives.
- ❖ Compatible avec les analyses par spectrométrie de masse.
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE, gels natifs, gels IEF et gels 2D.

Réf.	Description	Taille
<b>786-35</b>	LabSafe Gel Blue™	1L
<b>786-35G</b>	LabSafe Gel Blue™	1 Gallon (3,8 L)

### RAPIDstain™

# 786-31 / 786-31G

- ❖ Colorant à base de Bleu de Coomassie® colloïdal G-250.
- ❖ Contient un acide fort.
- ❖ Pas d'étape de préparation, ni de fixation.
- ❖ Sensibilité de 4-8 ng de protéines.
- ❖ Spots visibles dès 5 minutes de coloration.
- ❖ Compatible avec les études quantitatives.
- ❖ Compatible avec les analyses par spectrométrie de masse.
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE, gels natifs, gels IEF, gels 2D.

Réf.	Description	Taille
<b>786-31</b>	RAPIDstain™	1 L
<b>786-31G</b>	RAPIDstain™	1 Gallon (3,8 L)

### Coomassie Brilliant Blue et produits associés

# 786-495 à # 786-499

Les Bleu de Coomassie R-250 et G-250 sont proposés sous forme de poudre sèche ou de solutions prêtes à l'emploi.

Bleu de Coomassie G-250 : plus sensible et liaisons aux protéines de manière plus spécifique (adapté pour la coloration des petites protéines et polypeptides)

Bleu de Coomassie R-250 : présente une meilleure résolution, coloration des protéines.

Une solution de décoloration est également proposée (# 786-499).

Cf. références ci-après.

Réf.	Description	Taille
<b>786-495</b>	Coomassie Brilliant Blue R-250 Dye	10 g
<b>786-496</b>	Coomassie Brilliant Blue G-250 Dye	10 g
<b>786-497</b>	Coomassie Brilliant Blue R-250 Solution	1 L
<b>786-498</b>	Coomassie Brilliant Blue G-250 Solution	1 L
<b>786-499</b>	Coomassie Brilliant Blue Destaining Solution	1 L

## COLORATIONS A L'ARGENT

### FOCUS-FASTsilver™

# 786-240

- ❖ Sensibilité de 0,5 à 1 ng de protéines.
- ❖ Ne contient pas de glutaraldéhyde.
- ❖ Sans sur-coloration de la trame.
- ❖ Protocole simple et rapide (moins de 90 minutes).
- ❖ Compatible avec la spectrométrie de masse.
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE, gels natifs, gels IEF et gels 2D.
- ❖ Kit contenant des solutions de décoloration des spots (*SilverOut™* # 786-244).
- ❖ Kit stable 1 an.
- *Kit pour 25 minis gels.*

### FASTsilver™

# 786-30

- ❖ Sensibilité de 0,5 à 1 ng de protéines.
- ❖ Sensibilité < 0,3 ng d'acides nucléiques.
- ❖ Ne contient pas de glutaraldéhyde.
- ❖ Sans sur-coloration de la trame.
- ❖ Compatible avec la spectrométrie de masse.
- ❖ Protocole simple et rapide (moins de 90 minutes).
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE, gels natifs, gels IEF et gels 2D.
- ❖ Kit stable 1 an.
- *Kit pour 25 minis gels.*

## COLORATIONS INVERSEES

### Reversible Zinc Stain™

# 786-32Zn

- ❖ Sensibilité de 0,1 à 0,5 ng de protéines.
- ❖ Ne contient pas de glutaraldéhyde.
- ❖ Sans sur-coloration de la trame.
- ❖ Protocole simple et rapide (bandes protéiques visualisées en 10 à 20 min).
- ❖ Compatible avec la spectrométrie de masse.
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE, gels natifs, gels IEF et gels 2D.
- ❖ Kit contenant des solutions de décoloration des spots (*SilverOut™* # 786-244).
- ❖ Kit stable 1 an.
- *Kit pour 25 minis gels.*

### Reversible Copper Stain™

# 786-32Cu

- ❖ Sensibilité de 0,1-0,5 ng de protéines.
- ❖ Bandes visibles en seulement 5 minutes.
- ❖ Protocole réversible, simple et rapide.
- ❖ Ne nécessite pas de décoloration.
- ❖ Compatible avec l'électroélué et le blotting.
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE.
- ❖ Coloration qui n'altère pas les propriétés biologiques des protéines.
- ❖ Possibilité de décoloration en 20-25 minutes, avant transfert ou électroélué, avec Destaining Solution-Copper (10X) # 786-32DSCU.
- ❖ Kit fourni avec un décolorant.
- ❖ Kit stable 1 an.
- *Kit pour 25 minis gels.*

## COLORATION DES GLYCOPROTEINES

### Glycoprotein Staining Kit

# 786-254

- ❖ Sensibilité ~ 1 ng/bande.
- ❖ Coloration des glycoprotéines et des protéoglycanes.
- ❖ Détection des protéines glycosylées et non glycosylées.
- ❖ Combinaison de deux colorants : coloration à l'argent (*FastSilver™*) et coloration des glycoprotéines (*GlycoBlue*)
- ❖ Coloration des gels SDS-PAGE, gels natifs, gels IEF et gels 2D.
- ❖ Coloration non compatible avec la spectrométrie de masse.
- ❖ Kit stable 1 an.
- *Kit pour 25 minis gels.*

## PRODUITS ASSOCIES

### Silver™ D-Stain

# 786-199

- Kit permettant la décoloration de la trame des gels colorés au nitrate d'argent et la révélation des bandes de protéines ou d'acides aminés.
- *Kit pour 25 minis gels.*

### SilverOUT™

# 786-244

- Kit permettant la décoloration des spots colorés au nitrate d'argent avant digestion des protéines et l'analyse par spectrométrie de masse.
- *Kit pour 100 préparations.*

### Destaining Solution-Zinc (10X)

# 786-32DSZN

- Kit permettant la décoloration des gels colorés avec *Reversible Zinc Stain™* # 786-32Zn avant transfert ou électroélué des protéines.
- *500 mL.*

### Destaining Solution-Copper (10X)

# 786-32DSCU

- Kit permettant la décoloration des gels colorés avec *Reversible Copper Stain™* # 786-32Cu avant transfert ou électroélué des protéines.
- *500 mL.*

## RECAPITULATIF

	Sensibilité à la sérum albumine bovine (ng/bande)	Durée (min)
<b>LabSafe Gel Blue™</b>	4-8	3-60
<b>RAPIDstain™</b>	4-8	5-60
<b>Reversible Copper Stain™</b>	0,1-0,5	5-10
<b>Reversible Zinc Stain™</b>	0,1-0,5	10-20
<b>FASTsilver™</b>	0,5-1	60-90
<b>FOCUS-FASTsilver™</b>	0,5-1	60-90
<b>Glycoprotein Staining Kit</b>	~ 1	~ 180

## COMMANDES / SUPPORT TECHNIQUE

Contactez notre support technique :

[techsupport@agro-bio.fr](mailto:techsupport@agro-bio.fr)

N° vert : 0800 36 38 50

Fax : 02 38 64 83 59