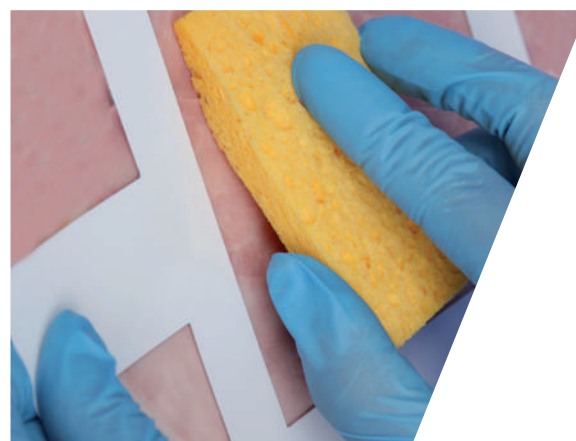




## CONTROLE MICROBIOLOGIQUE DES SURFACES

Dispositifs stériles pour recherche de micro-organismes



# Dispositifs stériles de prélèvement

Conforme  
norme  
ISO 18593



## Composition d'un dispositif

- 1 Un support de prélèvement : chiffonnette, compresse ou éponge
- 2 Imprégné ou non d'un diluant
- 3 Inclus dans un sachet de prélèvement, **nouveau**
- 4 Présentation avec ou sans gants **nouveau**

### Micro-organismes recherchés :

Pathogènes : Listeria, Salmonella, Staphylococcus aureus, coliformes...

### Résultat qualitatif, semi-quantitatif :

- Présence ou absence de micro-organismes
- Flore mésophile aérobie totale (Évaluation du nombre d'U.F.C.)

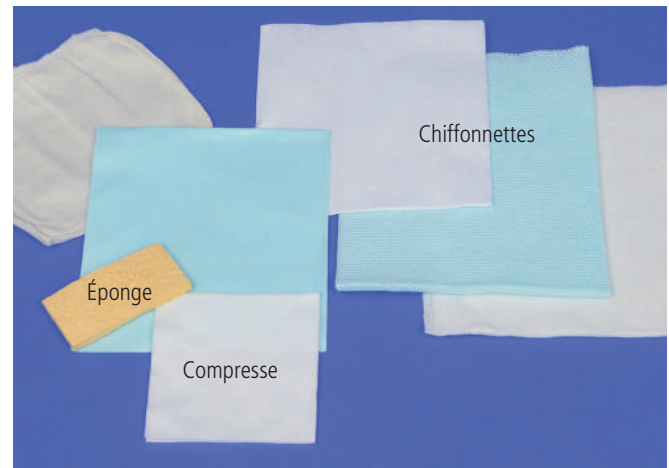
## 1 Supports de prélèvement

### Avantages communs :

- Prélèvement représentatif de la surface contrôlée
- Richesse de prélèvement et récupération des germes
- Restitution rapide lors du pré-enrichissement
- Absence de traitement bactéricide

### Avantages du non-tissé :

- Bleu ou blanc, structure pleine ou alvéolée, dimensions et structures constantes
- Indéchirable, ne goutte pas, sans effilochage
- Convient aux surfaces congelées

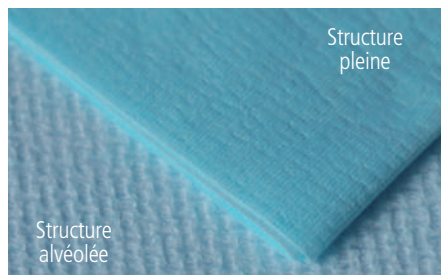


## Chiffonnettes

### Grands formats :

Contrôle de trémies, plateaux, plans de travail, cloisons, chambres froides, palettes, véhicules...

- Chiffonnettes  
34 x 37 cm  
et 34 x 30 cm



### Petits formats :

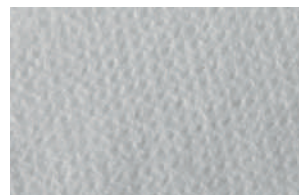
Contrôle d'outils de découpe, canalisations, mains...

- Chiffonnettes  
34 x 16 cm



## Compresse

- Non-tissée  
20 x 20 cm
- Tissée  
40 x 40 cm



## Éponge

Contrôle de carcasses d'animaux de boucherie  
Contrôle après nettoyage

- Cellulose
- Format 80 x 40 mm, épaisseur 12 à 16 mm
- Garantie contact alimentaire



## 2 Diluants

### Fiabilité :

- Dose reproductible et calibrée
- Volume proportionnel à la dimension et l'absorption du support de prélèvement

### Types de contrôles :

#### après désinfection

- Eau distillée à 10% de neutralisant
- Eau peptonée tamponnée à 10% de neutralisant

#### en cours de production

- Eau peptonée tamponnée
- Tryptone Sel

#### produit/matière ou environnement humide

- Sans diluant (sec)

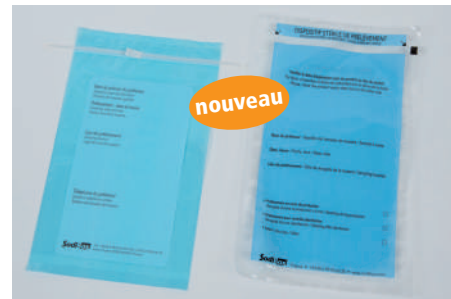


Fabrication des diluants en laboratoire (XP CEN ISO/TS 11133)

## 3 Sachets de prélèvement

### Avantages communs aux 2 modèles :

- Ouverture facile
- Couleur bleue
- Zone d'inscription
- Capacité prévue pour le milieu de pré-enrichissement
- Soudures testées et validées pour utilisation en broyeur



### Sachet à enroulement



- Système de refermeture intégré
- 18 x 30 cm

Voir détails page 4

### Sachet prédécoupe laser



- Encoches latérales et prédécoupe laser pour ouverture facile
- 20 x 32,5 cm

Voir détails page 6 et 9



Version avec étiquette de refermeture

## 4 Présentation

### Version 2 gants

#### Pour préleveur occasionnel et laboratoire prestataire extérieur

Ensemble comprenant :

- 1 dispositif de prélèvement
- 1 paire de gants bleus, taille universelle (nouveau : sans phtalate)
- 1 suremballage à fermeture Zip, 18 x 25 cm : permet le rangement individuel des échantillons et limite ainsi le risque de contaminations croisées



Pack 20 ou 25 pièces



### Version éco sans gants

#### Pour préleveur qualifié et laboratoire proche

- Ensembles de dispositifs de prélèvement dans un suremballage à fermeture Zip

Voir «Recommandations de stockage» page 11

# Chiffonnettes et compresses en sachet à enroulement

## Descriptif du sachet

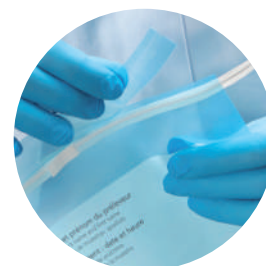
- Sachet + bande d'ouverture de couleur bleue/transparente
- Dimensions : 18 x 30 cm
- Zone d'inscription
- Capacité prévue pour le milieu de pré-enrichissement



Soudures testées et validées en broyeur



Refermable



Facile à ouvrir

## Présentation

### Version 2 gants

Ensemble comprenant :

- 1 dispositif de prélèvement
- 1 paire de gants bleus, taille universelle (nouveau : sans phtalate)
- 1 suremballage à fermeture Zip, 18 x 25 cm



### Version éco sans gants

- Ensembles de dispositifs de prélèvement dans un suremballage à fermeture Zip



## Contrôles en cours de production

Contrôles de routine en l'absence de résidus de désinfectants.

Choix du diluant selon type d'activités et pratiques professionnelles usuelles.

Sans diluant (code SE) pour contrôles chair de poisson, croûte de fromage ou environnement humide...



Réf. 757.000900.02



Réf. 757.004121.02



Réf. 757.001150.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Présentation	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.000900.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 37 cm	Sec (code SE)	/	Enroulement	Éco	150
757.004121.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 16 cm	Eau peptonée tamponnée (code EP)	10 ml	Enroulement	Éco	25
757.001150.02					2 gants	130

# Contrôle de la qualité du nettoyage et de la désinfection

Le neutralisant du diluant stoppe l'action inhibitrice des résidus de désinfectants et d'antiseptiques potentiellement présents sur les surfaces.

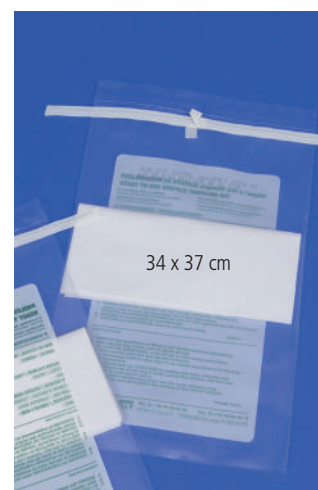
## Version éco sans gants



■ Réf. 757.004152.02 ■ Réf. 757.001000.02



■ Réf. 757.002600.02



■ Réf. 757.001400.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Présentation	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.004152.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 16 cm	Eau distillée à 10% de neutralisant (code EN)	10 ml	Enroulement	Éco	300
757.001000.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 16 cm	Eau peptonée tamponnée à 10% de neutralisant (code BN)	10 ml	Enroulement	Éco	25
757.002600.02	Chiffonnette blanche, non-tissé, structure pleine, 34 x 30 cm		12 ml			300
757.001400.02	Chiffonnette blanche, non-tissé, alvéolée, 34 x 37 cm		25 ml			175

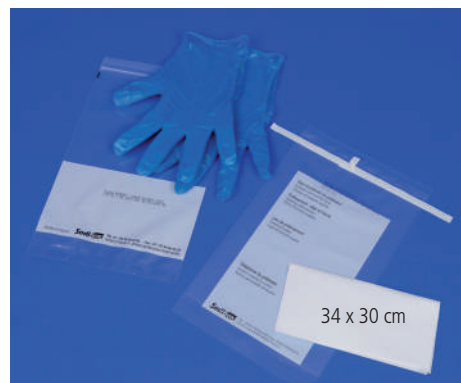
## Version 2 gants



■ Réf. 757.001200.02



■ Réf. 757.000500.02



■ Réf. 757.004089.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Présentation	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.001200.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 16 cm	Eau peptonée tamponnée à 10% de neutralisant (code BN)	10 ml	Enroulement	2 gants	130
757.000500.02	Chiffonnette blanche, non-tissé, alvéolée, 34 x 37 cm		25 ml			100
757.004089.02	Chiffonnette blanche, non-tissé, structure pleine, 34 x 30 cm		12 ml			120

# Chiffonnettes et compresses en sachet prédécoupe laser

## Descriptif du sachet

- Sachet + bande d'ouverture de couleur bleue
- Sachet 100 % étanche
- Ouverture facile par encoches latérales et prédécoupe laser
- Dimensions : 20 x 32,5 cm
- Zone d'inscription
- Capacité prévue pour le milieu de pré-enrichissement



Version avec étiquette de refermeture



Soudures testées et validées en broyeur



Ouverture facile et nette

## Présentation : éco sans gants

### Version avec étiquette de refermeture



Étiquette orange :  
CONTRÔLE  
EN COURS  
DE PRODUCTION



Étiquette verte :  
CONTRÔLE  
APRÈS NETTOYAGE

Étiquette repositionnable

Étiquette avec colle garantie contact alimentaire

### Version sans étiquette de refermeture



Pack  
20  
pièces



Prévoir une barrette de refermeture

## Contrôles en cours de production

Contrôles de routine en l'absence de résidus de désinfectants. Choix du diluant selon type d'activités et pratiques professionnelles usuelles. Sans diluant (code SE) pour contrôles chair de poisson, croûte de fromage ou environnement humide...



Réf. 757.004601.02



Réf. 757.004610.02



Réf. 757.004691.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Étiquette	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.004601.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, structure pleine, 34 x 16 cm	Sec (code SE)	/	Laser	Non	200
757.004610.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 37 cm			Laser	Oui	140
757.004691.02	Compresse blanche, non-tissé, 20 x 20 cm	Eau peptonée tamponnée (code EP)	8 ml	Laser	Non	200

## Contrôle de la qualité du nettoyage et de la désinfection

Le neutralisant du diluant stoppe l'action inhibitrice des résidus de désinfectants et d'antiseptiques potentiellement présents sur les surfaces.



Réf. 757.004690.02



Réf. 757.004615.02



Réf. 757.004604.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Étiquette	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.004690.02	Compresse blanche, tissée, 40 x 40 cm	Eau distillée à 10 % de neutralisée (code EN)	10 ml	Laser	Non	20
757.004615.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, structure pleine, 34 x 30 cm		12 ml	laser	Non	140
757.004604.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 16 cm	Eau peptonée tamponnée à 10% de neutralisant (code BN)	10 ml	Laser	Non	20
757.004612.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 16 cm	Tryptone sel à 10 % de neutralisant (code TN)	25 ml	Laser	Non	160
757.004613.02	Chiffonnette bleue, non-tissé, alvéolée, 34 x 37 cm		25 ml		Non	140



Réf. 757.004612.02



Structure alvéolée



Réf. 757.004613.02

**RAPPEL**  
Pour choisir le support en fonction de la surface à contrôler, voir page 2

# Éponges en sachet à enroulement



## Contrôles de carcasses animaux de boucherie

### > Méthode non destructive pour la recherche de Salmonelles

Application de l'instruction technique de prélèvement  
de la DGAL / SDSSA / 2015-619 du 20 juillet 2015

#### Version 2 gants



Réf. 757.004318.02

#### Version éco



Réf. 757.004319.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Présentation	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.004318.02	Éponge cellulose, 80 x 40 mm, épaisseur 16 mm	Tryptone sel (code TR)	10 ml	Enroulement	2 gants	50
757.004319.02	Éponge cellulose, 80 x 40 mm, épaisseur 16 mm		10 ml	Enroulement	Éco	50

### > Accessoire : gabarit stérile de prélèvement 10 x 10 cm

Matière : PVC blanc garanti contact alimentaire, épaisseur 0,5 mm.



Réf. 757.004321.02

5 gabarits dans un sachet zip pour 5 carcasses par semaine.  
Carton de 260 gabarits (52 sachets x 5)



Réf. 757.004322.02

1 gabarit dans 1 sachet zip.  
Carton de 50 gabarits

### > Protocole de prélèvement

Prélèvement sur carcasses selon norme NF ISO 17604

- 4 zones de prélèvement avec une surface totale d'au moins 400 cm<sup>2</sup>
- Un échantillon peut être constitué, soit d'un regroupement de 4 éponges utilisées chacune pour une zone de la carcasse, soit d'une seule éponge utilisée pour les 4 zones
- Utiliser des gants stériles
- L'éponge est appliquée de manière homogène 10 fois horizontalement et 10 fois verticalement





# Éponges en sachet prédécoupe laser

## Descriptif du sachet

- Sachet + bande d'ouverture de couleur bleue
- Sachet 100 % étanche
- Ouverture facile par encoches latérales et prédécoupe laser
- Dimensions : 20 x 32,5 cm
- Zone d'inscription
- Capacité prévue pour le milieu de pré-enrichissement



Facile à ouvrir



Soudures testées et validées en broyeur



Étiquette de refermeture

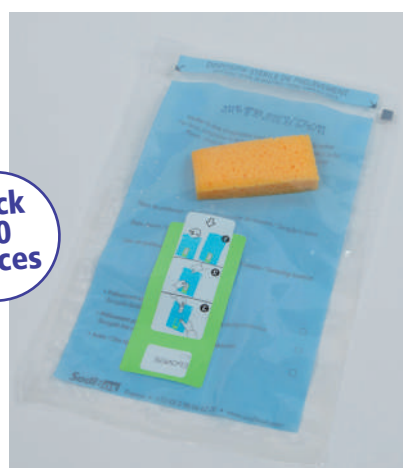
- Repositionnable
- Colle garantie contact alimentaire

## Contrôle de la qualité du nettoyage et de la désinfection

### Version éco

Le neutralisant du diluant stoppe l'action inhibitrice des résidus de désinfectants et d'antiseptiques potentiellement présents sur les surfaces.

Pack  
20  
pièces



Réf. 757.004804.02

### Version 2 gants



Réf. 757.004805.02

Réf.	DISPOSITIF DE PRELEVEMENT				Présentation	Unité de vente
	Support	Diluant	Dose calibrée	Type de sachet		
757.004804.02	Éponge cellulose, 80 x 40 mm, épaisseur 16 mm	Eau peptonée tamponnée à 10% de neutralisant (code BN)	10 ml	Étiquette	Éco	100
757.004805.02	Éponge cellulose, 80 x 40 mm, épaisseur 16 mm	Eau peptonée tamponnée à 10% de neutralisant (code BN)	10 ml	Étiquette	2 gants	100

# Mode d'emploi

## Sachet à enroulement

## Sachet prédécoupe laser



Version éco



Version 2 gants

**1**  
Ouverture  
du sureballage  
et sortie  
du dispositif  
de prélèvement



**2**  
Ouverture  
du sachet  
de prélèvement



**3**  
Réalisation  
du prélèvement

Essuyer énergiquement  
la totalité de la surface choisie,  
par un mouvement en zig-zag  
dans 2 directions perpendiculaires  
en changeant la face de la  
chiffonnette/compresse/éponge.



Retourner le sac sur la main  
pour utilisation comme un gant

**4**  
Remettre le prélèvement  
dans le sachet  
et refermer

Refermer avec  
une **barrette**  
ou avec  
l'**étiquette**



**5**  
Identifier le prélèvement  
et envoyer au laboratoire



- Le lavage des mains et le port des gants sont recommandés à toutes les étapes du prélèvement.
- Précaution pour version **ÉCO SANS GANTS** : Refermer soigneusement le sureballage et le stocker entre + 15° C et + 25° C dans un environnement propre à l'abri de l'humidité
- L'analyse doit se faire dès que possible au maximum 24 heures après le prélèvement et transporter entre +1° C et +8° C cf norme ISO 18593

# Recommandations de stockage

## Règles générales de bonne conservation

- Stocker entre + 15 °C et + 25 °C dans un environnement propre à l'abri de l'humidité
- **Ne pas stocker au réfrigérateur** avant le prélèvement
- Éviter les fortes variations de températures, source de condensation

## Présentation éco : précautions spécifiques

(Rappel : dispositifs conditionnés par 20 ou 25 pièces dans un suremballage à fermeture zip)

Pour prévenir d'éventuels risques de contamination dès la première ouverture du suremballage :



- Éviter absolument le stockage en vrac à l'air libre (en particulier dans les zones de passage et les coffres des véhicules)
- Avant de retirer un dispositif de prélèvement du suremballage, se désinfecter les mains et/ou utiliser des gants propres
- Après retrait du dispositif, vérifier la bonne refermeture du suremballage

- Si vous utilisez des bacs de mise à disposition, toujours conserver les dispositifs dans le suremballage
- Établir un plan de nettoyage et désinfection des bacs, suivi d'un contrôle bactériologique

## Qualité



### • Contrôles qualité internes

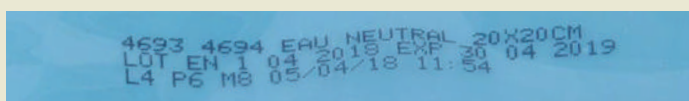
- Autocontrôles enregistrés en cours de production
- Conservation des échantillons témoins de production

### • Contrôles par laboratoire extérieur

- Diluants contrôlés selon la norme XP CEN ISO/TS 11133
- Stérilité et fertilité de chaque lot de produits finis

### • Traçabilité

- Numéro de lot sur chaque dispositif avec : référence, désignation, code diluant et date de validité
- Audit annuel de la traçabilité



### • Processus d'amélioration continue

- Certification ISO 9001 pour tous les processus, de la conception à l'expédition

### • Stérilisation

- Ionisation à 15 kilograys minimum
- Processus externe sous contrôle de notre programme qualité
- Étiquette témoin de stérilisation et certificat pour chaque carton



Avant



Après

### • Validité

- Dispositifs humides : 1 an
- Dispositifs secs : 2 ans



Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125  
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00  
info@humeau.com | www.humeau.com



S.A.S au capital de 1 000 000 € | R.C.S Nantes B 857 802 938 | N° TVA FR 87 857 802 938

Ingrédients | Microbiologie | Produits chimiques | petit matériel | Matériel | Mobilier | Hygiène et sécurité