

# Gamme de consommables pour la dialyse

Une fiabilité que seul un fournisseur de dispositifs médicaux peut offrir  
Une thérapie optimisée grâce aux consommables de qualité B. Braun



Dialyse

# B. Braun, un fournisseur global de dispositifs médicaux

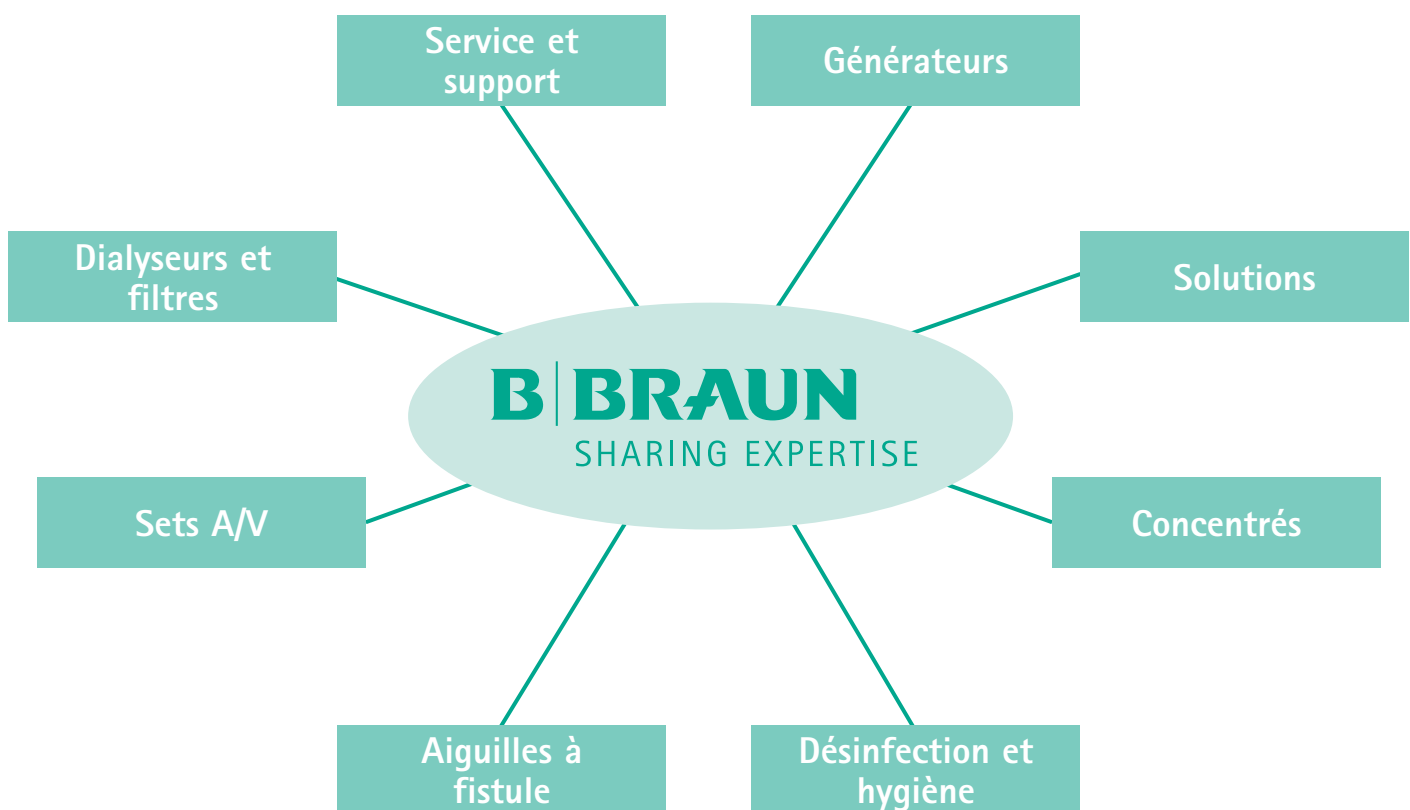
Groupe actif au plan global, nous vous offrons la sécurité que confère une présence internationale.

Les dispositifs médicaux de B. Braun offrent tous les produits nécessaires pour une thérapie complète à partir d'une source unique et coordonnée jusque dans les moindres détails. Vous bénéficiez également de la qualité supérieure constante et fiable de B. Braun.

- Des produits d'excellence de qualité d'origine B. Braun
- Des dispositifs parfaitement compatibles entre eux
- Un réseau logistique international de premier ordre
- Une présence globale : pour les produits, les services et le support

Des solutions intelligentes par B. Braun :

Un seul partenaire pour répondre à tous vos besoins en matière d'hémodialyse.



# Sommaire

<b>1. Dialyseurs</b>	<b>5</b>
1.1 Diacap® α Polysulfone	5
1.2 Diacap® α Polysulfone+ HiFlo	8
<b>2. Sets A/V</b>	<b>9</b>
Lignes à sang pour l'hémodialyse	9
<b>3. Le système UltraPureFluid (UPF) par B.Braun</b>	<b>11</b>
<b>4. Filtre dialysat et filtre Online</b>	<b>13</b>
Diacap® Ultra	13
<b>5. Aiguilles à fistule</b>	<b>14</b>
5.1 Diacan® S	14
5.2 Diacan® et Singucan®	16
<b>6. Solutions de rinçage et de perfusion</b>	<b>18</b>
Solution isotonique de chlorure de sodium en poche Perfluflac® N	18
<b>7. Concentrés pour hémodialyse</b>	<b>20</b>
7.1 Concentrés acide pour hémodialyse 1+34, 1+44	20
7.2 Sol-Cart B®	25
<b>8. Désinfection</b>	<b>26</b>
8.1 Acide citrique 50 %	26
8.2 Tiutol® KF	27





## Caractéristiques techniques Dialyseurs Haut Flux Diacap® α Polysulfone

Performances in vitro	HI PS 10	HI PS 12	HI PS 15	HI PS 18	HI PS 20
Coefficient d'ultrafiltration (ml/h/mmHg)	34	42	50	55	58
<b>Clairances : Q<sub>b</sub> = 200 ml/mn</b>					
Urée	180	186	190	192	194
Créatinine	162	173	178	182	184
Phosphate	160	171	176	180	183
Vitamine B <sub>12</sub>	100	115	127	137	143
Inuline	76	89	99	109	114
<b>Clairances : Q<sub>b</sub> = 300 ml/mn</b>					
Urée	223	238	245	250	253
Créatinine	195	213	224	228	232
Phosphate	192	210	220	224	229
Vitamine B <sub>12</sub>	112	131	148	160	168
Inuline	84	97	111	120	127
<b>Clairances : Q<sub>b</sub> = 400 ml/mn</b>					
Urée	250	271	288	292	296
Créatinine	213	239	262	270	275
Phosphate	208	235	259	267	273
Vitamine B <sub>12</sub>	120	136	160	181	189
Inuline	90	104	120	132	139
<b>Coefficients de tamisage :</b>					
Inuline	1				
β <sub>2</sub> -microglobuline	0,8				
Albumine	0,005				
Surface (m <sup>2</sup> )	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
Épaisseur de paroi/ diamètre interne (µm)	40/200				
Vol. d'amorçage (ml) côté sang	58	68	90	110	121
Matériau de membrane	Haut Flux α Polysulfone				
Matériau du conditionnement	Polycarbonate				
Composé d'emportage	Polyuréthane				
Stérilisation	Gamma				
<b>Unités par boîte</b>	20				
<b>Références</b>	7203622	7203630	7203649	7203657	7203665

Les performances in vitro et les données physiques sont conformes à EN 1283  
(Clairances : Q<sub>b</sub> = 500 ml/mn, Q<sub>d</sub> = 0 ml/mn; coefficient d'ultrafiltration : sang humain, Hct 32 %, protéines totales 6 %, T = 37 °C ;  
coefficients de tamisage : Q<sub>b</sub> = 300 ml/mn, Q<sub>d</sub> = 60 ml/mn)

Peut faire l'objet de modifications

## Caractéristiques techniques Dialyseurs Bas Flux Diacap® α Polysulfone

Performances in vitro	LO PS 10	LO PS 12	LO PS 15	LO PS 18	LO PS 20
Coefficient d'ultrafiltration (ml/h/mmHg)	6,8	7,9	9,8	12,3	13,7
<b>Clairances : Q<sub>b</sub> = 200 ml/mn</b>					
Urée	176	183	189	192	194
Créatinine	157	166	173	180	183
Phosphate	126	139	146	157	164
Vitamine B <sub>12</sub>	68	77	83	100	110
<b>Clairances : Q<sub>b</sub> = 300 ml/mn</b>					
Urée	217	233	246	253	258
Créatinine	181	200	213	225	234
Phosphate	147	162	172	188	198
Vitamine B <sub>12</sub>	73	82	91	112	125
<b>Clairances : Q<sub>b</sub> = 400 ml/mn</b>					
Urée	242	261	285	294	302
Créatinine	198	220	239	256	264
Phosphate	159	175	190	207	220
Vitamine B <sub>12</sub>	75	86	95	123	136
Surface (m <sup>2</sup> )	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
Épaisseur de paroi/ diamètre interne (µm)	40/200				
Vol. d'amorçage (ml) côté sang	58	68	90	110	121
Matériau de membrane	Bas Flux α Polysulfone				
Matériau du conditionnement	Polycarbonate				
Composé d'emboîtement	Polyuréthane				
Stérilisation	Gamma				
<b>Unités par boîte</b>	20				
<b>Références</b>	7203525	7203533	7203541	7203550	7203568

Les performances in vitro et les données physiques sont conformes à EN 1283

(Clairances : Q<sub>b</sub> = 500 ml/mn, Q<sub>d</sub> = 0 ml/mn ; coefficient d'ultrafiltration : sang humain, Hct 32 %, protéines totales 6 %, T = 37 °C)

Peut faire l'objet de modifications

## 1.2 Diacap® α Polysulfone<sup>+</sup> HiFlo

La nouvelle gamme HiFlo qui adopte la membrane α Polysulfone<sup>+</sup> s'appuie sur une membrane et une structure optimisées qui la rapprochent encore plus du profil du rein humain et permettent une dialyse sûre et de haute efficacité.

- Durée de conservation : 36 mois

### Diacap® α Polysulfone<sup>+</sup> HiFlo :

- Une technologie de membrane POLYSULFONE MODIFIÉE : encore plus proche du profil du rein humain
- Un excellent équilibre entre une élimination  $\beta_2m$  élevée et une perte minimale d'albumine
- Une clairance de phosphate exceptionnelle
- Une élimination efficace d'un large éventail de toxines urémiques
- Également idéal pour les thérapies d'hémodiafiltration de volumes élevés
- Une biocompatibilité élevée et une rétention d'endotoxines optimale inchangées
- Une étiquette détachable autocollante pour une traçabilité totale du produit et un suivi précis du dossier médical

## Caractéristiques techniques : Diacap® α Polysulfone<sup>+</sup> HiFlo

Performances in vitro	HiFlo 18	HiFlo 23
Coefficient d'ultrafiltration (ml/h/mmHg)	78	92
<b>Clairances : <math>Q_b = 400</math> ml/mn <math>Q_r = 100</math> ml/mn</b>		
Urée	354	360
Créatinine	328	342
Phosphate	333	346
Vitamine B <sub>12</sub>	250	261
Inuline	190	210
<b>Clairances : <math>Q_b = 300</math> ml/mn <math>Q_r = 75</math> ml/mn</b>		
Urée	283	289
Créatinine	265	276
Phosphate	270	283
Vitamine B <sub>12</sub>	210	220
Inuline	165	180
<b>Clairances : <math>Q_b = 400</math> ml/mn <math>Q_r = 0</math> ml/mn</b>		
Urée	298	328
Créatinine	279	302
Phosphate	283	304
Vitamine B <sub>12</sub>	177	199
Inuline	116	133
<b>Clairances : <math>Q_b = 300</math> ml/mn <math>Q_r = 0</math> ml/mn</b>		
Urée	257	277
Créatinine	245	260
Phosphate	246	262
Vitamine B <sub>12</sub>	164	184
Inuline	110	126
<b>Coefficients de tamisage :</b>		
Inuline	1	
$\beta_2$ -microglobuline	0,8	
Albumine	0,005	
Surface (m <sup>2</sup> )	1,8	2,3
Épaisseur de paroi/diamètre interne (µm)	38/195	
Volume d'amorçage (ml) côté sang	100	120
Matériau de membrane	α Polysulfone <sup>+</sup>	
Matériau du conditionnement	Polycarbonate	
Composé d'emportage	Polyuréthane	
Stérilisation	Gamma	
<b>Unités par boîte</b>	20	
<b>Références</b>	7203673	7203681

Les performances in vitro et les données physiques sont conformes à EN 1283 ; **coefficient d'ultrafiltration** : ANSI/AAMI RD16, sang bovin, Hct 32 %, protéines totales 6 %, T = 37 °C ; **clairances** :  $Q_b = 500$  ml/mn ; **coefficients de tamisage** :  $Q_b = 300$  ml/mn,  $Q_r = 60$  ml/mn) ;

Peut faire l'objet de modifications

## 2. Sets A/V

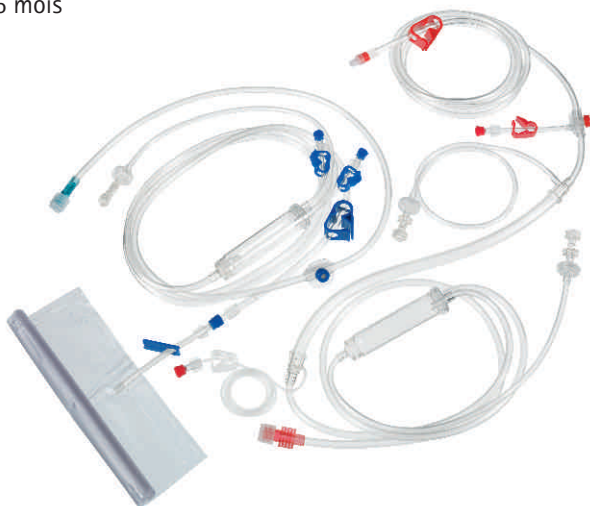
### Lignes à sang pour l'hémodialyse

Avec cette gamme de produits, nous vous proposons des lignes pour perfusion, des connecteurs et adaptateurs pour tous les générateurs de dialyse.

Les lignes à sang pour générateurs Dialog, Dialog Advanced et Dialog+ s'intègrent dans un système où les machines et les accessoires sont parfaitement compatibles entre eux pour permettre un traitement de qualité.

A côté des lignes A/V pour le traitement avec 2 aiguilles, B. Braun propose des sets pour les traitements en mode uniponction standard et pour le traitement en mode uniponction par la méthode "cross over". La méthode "cross over" a été développée par B. Braun pour permettre une dialyse très efficace en mode uniponction.

- Durée de conservation :  
36 mois



### Avantages des sets A/V :

- Codage couleur des composants
- Clamps marche-arrêt
- Manipulation simple

#### Qualité

- De longues années d'expérience entrent dans la fabrication

#### Sécurité

- Site d'injection sans latex muni de protections pour les doigts pour une sécurité accrue de l'utilisateur

#### Accessoires

- Une large gamme d'accessoires est proposée. Des versions personnalisées sont disponibles sur demande.

### Sets A/V pour générateurs B. Braun

Références	Désignation	Description	Propriétés	Conditionnement
7210684	Set A/V Dialog	Système de tubulures pour le sang pour traitement à aiguille double, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chambre artérielle de préfiltration + port PBE</li> <li>■ Double protection de convertisseur</li> <li>■ Clamp patient à code couleur</li> <li>■ Poche d'évacuation 3 L</li> <li>■ Site d'injection artériel asymétrique sans latex</li> <li>■ Trocard d'introduction une voie</li> <li>■ Post-dilution</li> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	25 sets/boîte
7210785	Set A/V Dialog	Système de tubulures pour le sang pour traitement à aiguille double, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chambre artérielle de préfiltration + port PBE</li> <li>■ Double protection de convertisseur</li> <li>■ Poche d'évacuation de 3 L</li> <li>■ Site d'injection artériel sans latex</li> <li>■ Clamp patient à code couleur</li> <li>■ Post-dilution</li> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	25 sets/boîte
7210645	Set A/V SN Dialog	Système de tubulures pour le sang pour traitement à aiguille à valve unique uniquement, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chambre artérielle de préfiltration + port PBE</li> <li>■ Clamp patient à code couleur</li> <li>■ Poche d'évacuation de 2 L</li> <li>■ Site d'injection artériel asymétrique sans latex</li> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	25 sets/boîte

## Sets A/V pour générateurs B. Braun

Références	Désignation	Description	Propriétés	Conditionnement
7210611	Set A/V SN CO Dialog	Système de tubulures pour traitement à aiguille double, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chambre artérielle de préfiltration + port PBE</li> <li>■ Clamp patient à code couleur</li> <li>■ Poche d'évacuation de 2 L</li> <li>■ Site d'injection artériel asymétrique sans latex</li> <li>■ Post-dilution ■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	20 sets/boîte
7210714	Set A/V SN CO Dialog	Système de tubulures pour le sang pour traitement à aiguille unique (uniponction) cross-over, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clamp patient à code couleur</li> <li>■ Poche d'évacuation de 2 L</li> <li>■ Site d'injection artériel asymétrique sans latex</li> <li>■ Trocard d'introduction une voie ■ Post-dilution</li> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	20 sets/boîte

## Accessoires pour les sets A/V

Références	Désignation	Description	Propriétés	Conditionnement
7210834	Ligne de substitution	Ligne de réinjection, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup> , utilisé pour transférer des fluides stériles de composition appropriée de la poche au patient ; raccord à la poche via les trocards ou Luer-Lock mâle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 trocards d'introduction une voie</li> <li>■ 3 connecteurs mâles Luer-Lock</li> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	25 unités/boîte
721055A	Set de tubulures HDF Online	Ligne de réinjection, convient pour Dialog, Dialog Advanced, Dialog <sup>+</sup> , utilisé pour transférer du dialysat traité de l'appareil au patient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 valve antiretour</li> <li>■ 1 connecteur mâle Luer-Lock</li> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	50 unités/boîte
7020246	Ligne Diafusine	Ligne de perfusion pour transférer des solutions salines ou des médicaments de la poche au patient, raccord à la poche via connecteur mâle Luer-Lock	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 connecteurs mâles Luer-Lock</li> <li>■ Chambre de goutte-à-goutte</li> <li>■ Clamp à roulette ■ Stérilisation par OE</li> </ul>	100 unités/boîte
7210670	Isolateur de pression	Isolateur à ajouter à la ligne ou pour remplacer les isolateurs mouillés durant l'hémodialyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stérilisation par OE</li> </ul>	1 000 unités/boîte
7020457	Poche d'évacuation de 2 litres	Poche utilisée pour collecter le liquide d'amorçage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stérilisation par OE</li> </ul>	100 unités/boîte
7210559	Adaptateur de pré-dilution	Adaptateur qui, une fois connecté au connecteur de dialyse artériel, permet d'effectuer la thérapie de pré-dilution	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Connecteur de dialyse mâle/femelle</li> <li>■ Stérilisation par OE</li> </ul>	30 unités/boîte
7210868	Adaptateur d'aiguille unique (uniponction)	Utilisé pour connecter à l'aiguille à fistule les tubulures pour le sang artérielles et veineuses pour hémodialyse à aiguille unique (uniponction)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 connecteurs femelles Luer-Lock</li> <li>■ 1 connecteur mâle Luer-Lock</li> <li>■ Stérilisation par OE</li> </ul>	100 unités/boîte
7210833	Connecteur de recirculation	Connecteur femelle Luer-Lock double, utilisé pour la recirculation du liquide d'amorçage ou, si nécessaire, pour la recirculation du sang (pendant une période de temps limitée)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stérilisation par rayonnement</li> </ul>	100 unités/boîte
7210728	Ligne d'extension	Ligne d'extension artérielle et veineuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 connecteurs femelles Luer-Lock</li> <li>■ 1 connecteur mâle Luer-Lock</li> <li>■ Stérilisation par OE</li> </ul>	50 sachets de 2 unités/boîte

# 3. Le système UltraPureFluid (UPF) par B. Braun

## Un liquide ultrapur

Du fait de leur maladie, les patients dialysés sont non seulement exposés à des facteurs de risques plus élevés, mais également à presque 20 000 litres de dialysat par an avec juste une membrane semi-perméable pour séparer leur sang du dialysat. La pureté du liquide est cruciale pour la qualité du traitement. Des impuretés bactériennes, même minimes, peuvent engendrer des produits de dégradation et toxines tels que les endotoxines. Selon leur taille, ces toxines sont capables de passer à travers les membranes de dialyse et de déclencher des réactions dans le sang du patient. L'expérience a montré que ces situations peuvent entraîner des complications sérieuses et coûteuses.

B. Braun propose un système fermé pour fabriquer un liquide de dialyse et des solutions de perfusion ultra-purs pour la thérapie Online qui comprend les composants suivants :

- Appareil d'hémodialyse Dialog Advanced / Dialog+
- Filtre de dialysat Diacap® Ultra/filtre Online
- Agent de désinfection, de nettoyage + de décalcification : acide citrique 50 %
- Option : agent de désinfection + de nettoyage : Tiutol® KF

## Que signifie un liquide de dialyse ultrapur ?

- Une réduction maximale des impuretés microbiologiques dans le liquide de dialyse
- Un liquide sans bactérie (stérile selon Ph.Eur., seulement si la stérilité est surveillée par lot)
- Des taux d'endotoxines < 0,03 IU/ml

## Avantages cliniques

---

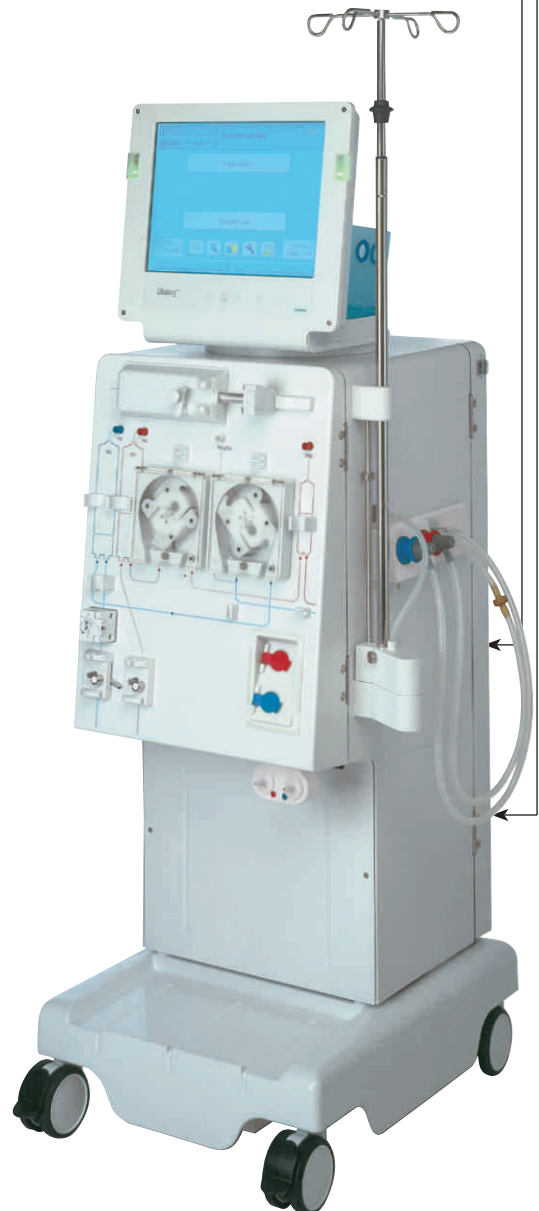
- Une nette réduction des processus inflammatoires chroniques
- Des taux plus bas d'amyloïdoses causées par la dialyse
- Favorable à un bon état diététique général du patient
- Réduction du stress oxydatif
- Réduction des taux de mortalité cardiovasculaire
- Un potentiel d'économies considérable grâce à la prévention de complications et des coûts subséquents associés

## Avantages du système UltraPureFluid (UPF)

- Amélioration significative de la qualité de la dialyse
- Performances microbiologiques
- Facilité d'utilisation
- Désinfection, décalcification et nettoyage sûrs et non agressifs
- Sécurité maximale du système grâce à des tests automatiques effectués en routine

## Bénéfices pour les patients en hémodialyse chronique

- Une amélioration significative du bien-être du patient
- Une augmentation de l'espérance de vie des patients dialysés sur de longues périodes
- Une perte retardée de la fonction rénale résiduelle



# 4. Filtre dialysat et filtre Online

## 4.1 Diacap® Ultra

Diacap Ultra est un filtre à membrane capillaire en Polysulfone stérilisé par rayonnement gamma. Diacap Ultra, filtre bactérien et pyrogène, est conçu pour la production de dialysat ultra pur avec les générateurs Dialog, Dialog Advanced et Dialog<sup>+</sup>.

Le filtre est un élément central du système UltraPureFluid développé par B. Braun (UPF). Il peut aussi être utilisé pour la préparation de solutions de remplacement pour les thérapies HF et HDF Online avec le générateur Dialog.

- Durée de conservation : 36 mois



### Avantages du produit Diacap® Ultra :

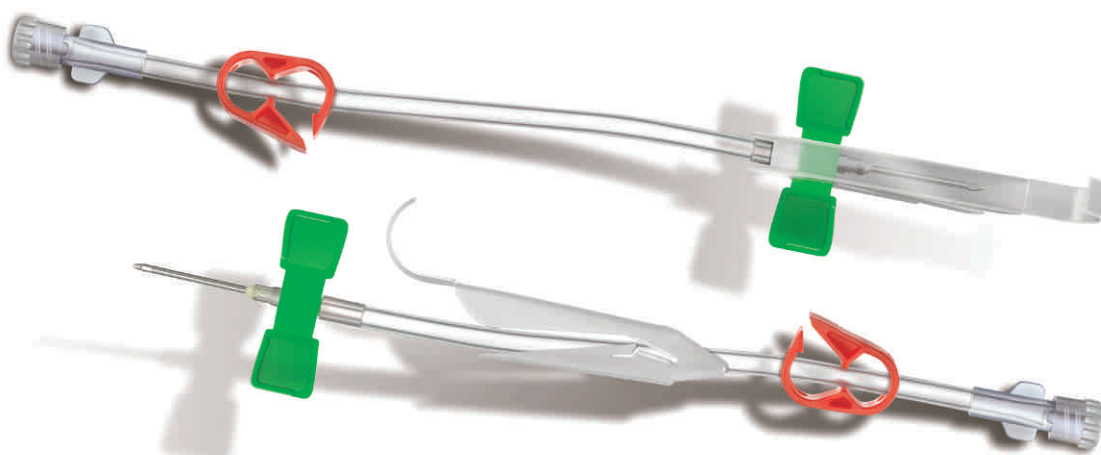
- Une membrane Polysulfone hautement adsorbante : taux de rétention des bactéries et endotoxines > 10<sup>6</sup> IU/ml
- Une durée de vie du filtre supérieure à la moyenne : 150 traitements ou environ 900 heures de fonctionnement
- Une stabilité mécanique élevée des fibres Polysulfone
- Une préparation simple et efficace
- Une longue durée d'utilisation signifie une source d'économies importante

### Avantages d'un liquide de dialyse ultrapur :

- Améliore de façon significative la qualité du traitement par dialyse
- Réduit de façon significative les processus inflammatoires chroniques
- Impact positif sur l'état nutritionnel et la qualité de vie du patient
- Effet positif sur la fonction rénale résiduelle chez les patients incidents en dialyse

Référence	Désignation	Conditionnement
7107366	Filtre Diacap® Ultra DF-Online	6 unités/boîte

## 5. Aiguilles à fistule



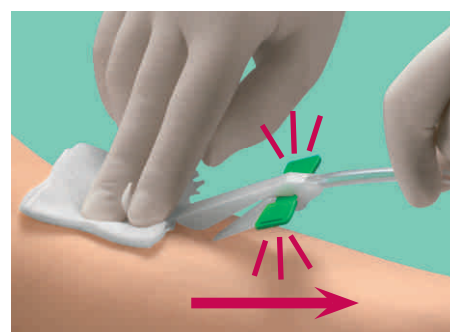
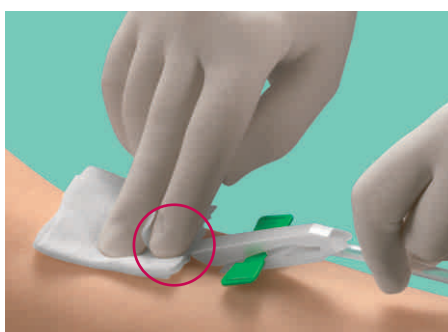
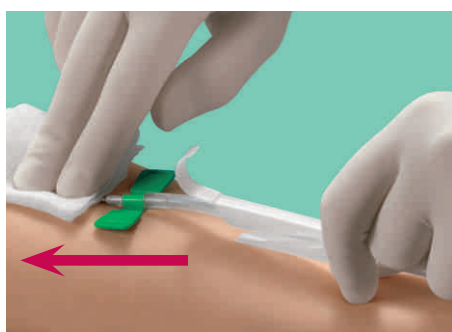
### 5.1 Diacan® S

Les blessures par aiguille représentent les accidents les plus courants du secteur de la santé. Ce n'est pas l'aiguille en elle-même qui présente le véritable danger potentiel. Celui-ci est plutôt lié à une infection du patient blessé par des virus sanguins tels que l'hépatite B, l'hépatite C ou le VIH. Le taux d'infections considérablement supérieur chez les patients dialysés signifie que les utilisateurs du secteur de la dialyse sont exposés à un risque d'infections nettement plus élevé.

L'utilisation d'aiguilles de sécurité réduit ce risque de façon significative. L'aiguille de sécurité Diacan® S de B. Braun offre une manipulation extrêmement simple. Lorsque l'aiguille est retirée à la fin du traitement, le mécanisme de sûreté intégré assure qu'elle ne présente plus aucun risque pour ses utilisateurs. La procédure de piqûre est la même que pour les aiguilles à fistule standard. Il n'est donc pas nécessaire de modifier les habitudes de travail établies.

### Avantages du produit Diacan® S :

- Dispositif de sûreté intégré
- Facile à utiliser
- Protection efficace contre les blessures par aiguille
- Protection fiable contre les risques d'infections
- Qualité et forme familière : les aiguilles à fistule Diacan® S sont basées sur les produits Diacan® éprouvés



## Diacan® S

Références		Couleur d'ailettes	Diamètre	Longueur d'aiguille (mm)	Longueur de tubulure (mm)	Stérilisation Vapeur
Artérielle	Veineuse					
7023166	7023176	■	15G (1,8 mm)	20	150	■
7023148	7023158	■	15G (1,8 mm)	20	300	■
7023160	7023170	■	15G (1,8 mm)	25	150	■
7023161	7023171	■	15G (1,8 mm)	25	300	■
7023141	7023151	■	16G (1,6 mm)	15	150	■
7023144	7023154	■	16G (1,6 mm)	15	300	■
7023167	7023177	■	16G (1,6 mm)	20	150	■
7023146	7023156	■	16G (1,6 mm)	20	300	■
7023162	7023172	■	16G (1,6 mm)	25	150	■
7023163	7023173	■	16G (1,6 mm)	25	300	■
7023142	7023152	■	17G (1,5 mm)	15	150	■
7023145	7023155	■	17G (1,5 mm)	15	300	■
7023168	7023178	■	17G (1,5 mm)	20	150	■
7023147	7023157	■	17G (1,5 mm)	20	300	■
7023164	7023174	■	17G (1,5 mm)	25	150	■
7023165	7023175	■	17G (1,5 mm)	25	300	■

Diacan® S est doté d'un ■ mécanisme de sûreté ■ d'ailettes mobiles ■ d'un clamp de tubulure ■ d'une aiguille artérielle à oeillet latéral.  
Conditionnement : 50 unités/boîte

■ Durée de conservation : 36 mois

## 5.2 Diacan® et Singucan®

Pour que chacun des dispositifs nécessaires à la réalisation d'une séance d'hémodialyse fonctionne correctement, il faut avant tout un abord vasculaire de qualité et sécurisé.

Un débit important et continu, un saignement réduit et un traumatisme minimal des tissus sont les qualités recherchées.

B. Braun propose des aiguilles à fistule artérielle (A) et veineuse (V) sous le nom Diacan®. Les aiguilles pour uniponction portent le nom de Singucan®.



### Avantages de Diacan® et Singucan® :

- Paroi d'aiguille extrêmement mince et biseau parfaitement réalisé pour une piqûre quasiment sans douleur
- Oeillet latéral de forme ovale spéciale sur les aiguilles artérielles pour une pénétration en douceur des tissus et un taux de saignement du canal de piqûre plus bas
- Fin silicongage de l'aiguille pour optimiser le débit et faciliter la ponction
- Des ailettes flexibles, mobiles et codées par couleur et dont la surface de prise rugueuse permet une manipulation parfaite et sûre
- Points rouge et noir d'orientation sur le porte-aiguille
- Tubulure souple
- Clamp des tubulures ultralégers et ergonomiques de couleur rouge ou bleue
- Luer transparent avec une large surface de préhension et une surface interne optimisée pour garantir une connexion sûre aux lignes à sang et une déconnexion facile en fin de séance.



### Set Diacan® A/V (aiguilles à fistule artérielle + veineuse)

Références	Couleur d'ailettes	Diamètre	Longueur d'aiguille (mm)	Longueur de tubulure (mm)	Stérilisation Vapeur
7023085	■	15G (1,8 mm)	20	150	■
7023084	■	16G (1,6 mm)	15	150	■
7023080	■	16G (1,6 mm)	20	150	■
7023082	■	16G (1,6 mm)	25	150	■
7023083	■	17G (1,5 mm)	15	150	■
7023081	■	17G (1,5 mm)	20	150	■

Diacan® A (aiguilles à fistule artérielle) et Diacan® V (aiguilles à fistule veineuse) sont dotées ■ d'ailettes mobiles ■ d'un clamp de tubulure ■ d'un oeillet latéral pour Diacan® A.

Conditionnement : 25 sets/boîte

■ Durée de conservation : 36 mois

## Diacan® A (aiguilles à fistule artérielle), Diacan® V (aiguilles à fistule veineuse)

Références Diacan® A	Références Diacan® V	Couleur d'ailettes	Diamètre	Longueur d'aiguille (mm)	Longueur de tubulure (mm)	Stérilisation Vapeur
7023036	7023048	■	15G (1,8 mm)	20	150	■
7023029	7023042	■	15G (1,8 mm)	25	150	■
7023090	7023091	■	16G (1,6 mm)	15	150	■
7023035	7023047	■	16G (1,6 mm)	20	150	■
7023028	7023041	■	16G (1,6 mm)	25	150	■
7023092	7023093	■	17G (1,5 mm)	15	150	■
7023034	7023046	■	17G (1,5 mm)	20	150	■
7023037	7023050	■	17G (1,5 mm)	20	300	■
7023027	7023040	■	17G (1,5 mm)	25	150	■
7023031	7023043	■	17G (1,5 mm)	25	300	■

Diacan® A (aiguilles à fistule artérielle) et Diacan® V (aiguilles à fistule veineuse) sont dotées ■ d'ailettes mobiles ■ d'un clamp de tubulure ■ d'un oeillet latéral pour Diacan® A.  
Conditionnement : 50 unités/boîte

■ Durée de conservation : 36 mois

## Aiguilles à fistule Singucan® pour dialyse à aiguille unique (uniponction)

Références	Couleur d'ailettes	Diamètre	Longueur d'aiguille (mm)	Longueur de tubulure (mm)	Stérilisation OET
7025211N	■	15G (1,8 mm)	20	150	■
7026218N	■	15G (1,8 mm)	25	150	■
7023101N	■	16G (1,6 mm)	20	150	■
7026234N	■	16G (1,6 mm)	25	150	■
7026226N	■	17G (1,5 mm)	20	150	■

Les aiguilles à fistule Singucan® pour dialyse à aiguille unique (uniponction) sont dotées ■ d'ailettes de fixation ■ de clamp de tubulure ■ d'un oeillet latéral.  
Conditionnement : 30 unités/boîte

■ Durée de conservation : 36 mois

# 6. Solutions de rinçage et de perfusion

MEDICAMENT DISTRIBUE PAR B. BRAUN MEDICAL FRANCE

Depuis de nombreuses années, nos solutions injectables ont apporté aux utilisateurs une qualité reconnue, pour la purge, la perfusion intermittente en cours de dialyse et la restitution.

- Solution de chlorure de sodium isotonique (NaCl 0,9%) pour perfusion
- Poche sans PVC disponible en différents volumes avec deux connexions luer-lock
- Produit reconnu de grande qualité
- Produit disposant d'une AMM

## Solution de chlorure de sodium isotonique NaCl 0,9% pour perfusion. Plus de sécurité avec Perfuflac® N

Perfuflac® N est une poche sans PVC et sans plastifiant. Elle est réalisée en polyoléfine, un groupe de matières plastiques composées exclusivement de molécules d'hydrocarbure. L'arrangement spatial du polymère confère à la poche son élasticité. Aucun plastifiant n'est nécessaire. Pour les services de dialyse, cela signifie une grande qualité environnementale tout en apportant aux utilisateurs et patients un produit parfaitement sûr.

## Avantages liés à Perfuflac® N:

- 2 connexions luer-lock
- Poche sans PVC
- Produit pharmaceutique utilisable pour la perfusion
- Manipulation aisée
- Sur poche en polyéthylène
- Développé et produit par B. Braun dans son usine en Allemagne
- Durée de conservation: 24 mois

Sans PVC

## Solution isotonique de chlorure de sodium en poche Perfuflac® N

Références	Désignation	Conditionnement	Palettisation
6786	Poche Bi-Luer Perfuflac NaCl 0,9%	4 x 2000 ml	224 poches
6787		10 x 1000 ml	500 poches
6798		10 x 500 ml	780 poches

Produit à commander exclusivement auprès de:  
B. Braun Médical France  
204, Avenue du Maréchal Juin  
92660 Boulogne-Billancourt Cedex

## Résumé des caractéristiques du produit

**DENOMINATION:** CHLORURE DE SODIUM PERFUFLAC 0,9%, solution pour perfusion.  
**COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE:** Chlorure de sodium 9 g pour 1 000 ml de solution. Composition molaire: Na<sup>+</sup>: 154 mmol/l, Chlorures: 154 mmol/l, Osmolarité théorique: 308 mOsm/l. **FORME PHARMACEUTIQUE:** Solution pour perfusion. Solution limpide exempte de particules visibles. **DONNÉES CLINIQUES:** Indications thérapeutiques: Chlorure de sodium 0,9% Perfuflac solution pour perfusion, est indiquée pour: - le traitement de la déshydratation extracellulaire isotonique; - le traitement de la déplétion sodique; - comme véhicule ou diluant de médicaments compatibles pour administration parentérale intraveineuse. **Posologie et mode d'administration:** Posologie: Adulte, personne âgée et enfant: La posologie peut être exprimée en mEq ou mmol de sodium, ou en masse de sel de sodium (1g de chlorure de sodium correspond à 394 mg, ou 17,1 mEq ou 17,1 mmol d'ion sodium). La concentration et la posologie de la solution de chlorure de sodium pour usage intraveineux sont déterminées par plusieurs facteurs comprenant l'âge, le poids et l'état clinique du patient et en particulier l'état d'hydratation du patient. Les concentrations électrolytiques sériques doivent être surveillées attentivement. La posologie recommandée pour le traitement de la déshydratation extracellulaire isotonique et de la déplétion sodique est la suivante: Chez l'adulte: 500 ml à 3 litres / 24 h. Chez le nourrisson et l'enfant: 20 à 100 ml par 24h et par kg de poids corporel, selon l'âge et la masse corporelle totale. Le débit de perfusion dépend de l'état clinique du patient. La posologie recommandée lorsque la solution est utilisée comme véhicule ou diluant est comprise entre 50 à 250 ml par dose de spécialité pharmaceutique à administrer. Lorsque le Chlorure de sodium 0,9 % Perfuflac® est utilisé comme diluant pour des préparations injectables d'autres médicaments, la posologie administrée ainsi que le débit de perfusion seront principalement fonction de la nature et de la dose de médicament prescrit. **Mode d'administration:** Cette solution s'administre en perfusion intraveineuse. **Contre-indications:** La solution est contre-indiquée chez les patients présentant une hypernatrémie ou une hyperchlorémie. Par ailleurs, prendre en compte les contre-indications liées au médicament ajouté. **Mises en garde spéciales et précautions particulières d'emploi:** Une surveillance clinique particulière est nécessaire au début de toute perfusion intraveineuse. L'administration doit être effectuée sous une surveillance régulière et attentive. Les paramètres biologiques et cliniques, en particulier les électrolytes sériques, doivent être surveillés. Le nouveau-né prématuré ou à terme peut retenir un excès de sodium en raison de l'imaturité de la fonction rénale. Par conséquent, chez le nouveau-né prématuré ou à terme, des perfusions répétées de chlorure de sodium ne doivent être administrées qu'après détermination de la concentration sérique en sodium. Le chlorure de sodium doit être utilisé avec précaution chez des patients atteints d'hypertension, d'insuffisance cardiaque, d'œdème pulmonaire ou périphérique, d'altération de la fonction rénale, de pré-éclampsie, d'hyperaldostérionisme ou d'autres affections et traitements (par ex. les corticostéroïdes) associés à la rétention de sodium. **Interactions avec d'autres médicaments et autres formes d'interactions:** Aucune interaction connue. **Grossesse et allaitement:** Ce produit peut être utilisé pendant la grossesse et l'allaitement si besoin. **Effets indésirables:** Des effets indésirables ne sont pas attendus dans des conditions de traitement habituelles. Des réactions indésirables peuvent être associées à la technique d'administration et comprennent réponse fébrile, infection au niveau du site d'injection, douleur ou réaction locale, irritation veineuse, thrombose veineuse ou phlébite s'étendant à partir du site d'injection, extravasation et hypervolémie. Les effets indésirables généraux de l'excès de sodium sont décrits dans la section surdosage. Lorsque le chlorure de sodium à 0,9% Perfuflac®, solution pour perfusion est utilisé comme diluant pour des préparations injectables d'autres médicaments, la nature de l'additif détermine la probabilité d'autres effets indésirables. En cas de réactions indésirables au médicament ajouté, interrompre la perfusion, évaluer le patient, instaurer les mesures correctives appropriées et conserver le restant de la solution pour analyse en cas de besoin. **Surdosage:** Les effets indésirables généraux de l'excès de sodium comprennent nausées, vomissements, diarrhée, crampes abdominales, soif, baisse de la sécrétion de salive et de

larmes, sudation, fièvre, tachycardie, hypertension, insuffisance rénale, œdème pulmonaire et périphérique, arrêt respiratoire, céphalées, étourdissement, impatiences, irritabilité, défaillance, contraction et raideur musculaire, convulsions, coma et décès. Une administration excessive de chlorure de sodium peut provoquer une hypernatrémie et doit être traitée par un médecin traitant spécialisé. Les chlorures en excès dans l'organisme peuvent provoquer une perte de bicarbonate avec un effet acidifiant. Lorsque le chlorure de sodium 0,9% Perfuflac® est utilisé comme diluant pour des préparations injectables d'autres médicaments, les signes et symptômes de perfusion excessive sont liés à la nature de l'additif utilisé. En cas de perfusion excessive accidentelle, interrompre le traitement et observer chez le patient toute apparition des signes et symptômes cliniques liés au médicament administré. Instaurer un traitement symptomatique et de soutien adapté, en fonction des besoins. **PROPRIÉTÉS PHARMACOLOGIQUES:** Propriétés pharmacodynamiques: Groupe pharmacothérapeutique: «Solutions modifiant le bilan électrolytique, Electrolytes». Code ATC: B05B B01. Le Chlorure de sodium 0,9 % Perfuflac®, solution pour perfusion est une solution isotonique dont l'osmolarité approximative est de 308 mOsm/l. Les propriétés pharmacodynamiques de la solution sont celles des ions sodium et chlorures, qui maintiennent l'équilibre hydro-électrolytique. Les ions tels que le sodium circulent à travers la membrane cellulaire, en utilisant des mécanismes de transport variés, parmi lesquels la pompe à sodium (Na<sup>+</sup> / K<sup>+</sup> ATPase). Le sodium joue un rôle important dans la neurotransmission et l'électrophysiologie cardiaque, ainsi que dans le métabolisme rénal. **Propriétés pharmacocinétiques:** Le sodium est principalement excrété par les reins, mais la réabsorption rénale est considérable. De faibles quantités de sodium sont éliminées dans les fèces et la sueur. **Données de sécurité préclinique:** Pas de données particulières, le chlorure de sodium étant un composant physiologique normal du plasma humain et animal. **DONNÉES PHARMACEUTIQUES:** Liste des excipients: Eau pour préparations injectables. Acide chlorhydrique à 25 % ou hydroxyde de sodium (pour ajustement du pH). **Incompatibilités:** Une possible incompatibilité doit être considérée en cas de mélange à d'autres médicaments. **Durée de conservation:** Durée de conservation du médicament dans son emballage commercial: 2 ans. **Précautions particulières de conservation:** Pas de précautions particulières de conservation. **Nature et contenance du récipient:** Poches plastiques en Polypropylène (Propyflex) scellées par des raccords cassables. Les poches sont suremballées par une poche plastique protectrice en polyéthylène. Boîte de 10 poches de 500 ml. Boîte de 10 poches de 1000 ml. Boîte de 4 poches de 2000 ml. **Instructions pour l'utilisation, la manipulation et l'élimination:** Utiliser uniquement si la solution est limpide et incolore et que le contenant et le raccord sont intacts. Ne retirer la surpoche qu'immédiatement avant l'utilisation. Les récipients en plastique peuvent occasionnellement être endommagés lors du transport du fabricant à l'établissement hospitalier mais aussi au sein de l'hôpital. Ceci peut alors se traduire par une contamination conduisant à un développement microbien ou fongique dans la solution. C'est la raison pour laquelle un contrôle visuel attentif s'avère nécessaire dans chaque cas avant l'administration de la solution. En cas de doute, la décision relative à l'emploi de la solution doit être prise par le médecin en charge du traitement. **TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHE:** B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, D-34212 Melsungen, Germany. **EXPLOITANT:** B. Braun Medical, 204 avenue du Maréchal Juin, 92660 Boulogne-Billancourt Cedex. **PRESENTATION ET NUMERO D'IDENTIFICATION ADMINISTRATIVE:** 363 102-0: 500 ml en poche (Polypropylène); boîte de 10 363 103-7: 1000 ml en poche (Polypropylène); boîte de 10 363 106-6: 2000 ml en poche (Polypropylène); boîte de 4. **DATE DE PREMIERE AUTORISATION:** 16 décembre 2003. **CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DELIVRANCE:** Médicament non soumis à prescription médicale. **SITUATION AU REGARD DU REMBOURSEMENT:** Agréé collectivités – non remboursé. **DATE DE MISE A JOUR DU TEXTE:** 16 décembre 2003.

Produit à commander exclusivement auprès de:  
B. Braun Médical France  
204, Avenue du Maréchal Juin  
92660 Boulogne-Billancourt Cedex

# 7. Concentrés pour hémodialyse



## Thérapie optimisée pour le patient

Pour adapter au mieux le traitement pour hémodialyse à chaque patient, B. Braun propose une large gamme de concentrés acide en bidons de 10 et de 6 litres ainsi qu'en poches de 5,5 et 4,7 litres. Des cartouches de bicarbonate de sodium complètent la gamme.

## Des systèmes de contenants orientés sur l'application

Notre large gamme de contenants (bidons, poches) et de cartouches de bicarbonate de sodium répond aux exigences complexes des centres de dialyse modernes. Elle est représentative de l'engagement de B. Braun en matière de fabrication de produits écologiques.

### 7.1 Concentrés acide pour hémodialyse 1+34, 1+44

A partir de la solution de concentré acide, le générateur va préparer, par ajout et dilution, le dialysat qui sera utilisé en dialyse. La dilution standard est de 1+34 ou 1+44.

Le concentré acide est mélangé au concentré de bicarbonate à 8,4 % et à de l'eau (eau pour hémodialyse).

## Large gamme de contenants

Conditionnement	Bidons par palette
Bidon de 6 l	90
Bidon de 10 l	60
Poche de 5,5 l	120 poches (2 poches par carton)
Poche de 4,7 l	120 poches (2 poches par carton)

■ Durée de conservation : 36 mois

Références	Connecteurs	Conditionnement
7210783	Connecteur pour générateur B. Braun Connexion directe sur la poche de concentré	Boîte de 15 unités
7210768	Connecteur pour générateur Baxter Connexion luer poche/ Tube avec clamp / Luer Baxter	Boîte de 50 unités
7210769	Connecteur pour générateurs Gambro/Hospal/Baxter Connexion luer poche/Tube avec clamp/Tube sur support canne	Boîte de 50 unités
7210770	Connecteur pour générateurs Fresenius/Hemotech Connexion luer poche/Tube avec clamp/Tube sur support de canne	Boîte de 50 unités
7102877	Support poche de concentré	unitaire

## Concentrés acide (1+34)

### Formules standard

Potassium 0 mmol/l – 1 mmol/l										
Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
		124	SW 241 A	105	0	1,5	0,5	109	2,5	1
		7620	SW 650 A	103	0	1,5	0,5	107	3	1
7210838			SW 469 A	103	0	1,75	0,5	107,5	3	1
		117	SW 284 A	103	1	1	0,5	107	3	1
	7775	7575	SW 375 A	103	1	1,25	0,5	107,5	3	1
	7776	7576	SW 376 A	103	1	1,5	0,5	108	3	1
	8473	3203	SW 163 A	103	1	1,75	0,5	108,5	3	1
		7569	SW 405 A	103	1	0	0,5	105	3	

Potassium 1,5 mmol/l										
Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
	7630	7631	SW 725 A	103	1,5	1,25	0,5	108	3	1,2
	7736	7627	SW 723 A	103	1,5	1,5	0,5	108,5	3	1
	7434		SW 478 A	103	1,5	1,75	0,75	109,5	3	1

### Potassium 2 mmol/l

Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
	7299		SW 415 A	103	2	0	0,5	106	3	1
	7777	136	SW 262 A	103	2	1	0,5	108	3	1
	3251	3273	SW 196 A	103	2	1,25	0,5	108,5	3	0
7210765	7778	7578	SW 127 A	103	2	1,25	0,5	108,5	3	1
	8475	335	SW 166 A	103	2	1,25	0,75	109	3	1
		349	SW 93 A	105	2	1,5	0,5	111	2	0
7210766	7780	7580	SW 380 A	103	2	1,5	0,5	109	3	1
	7379	7597	SW 397 A	103	2	1,5	1	110	3	1
		147	SW 102 A	105	2	1,5	0,5	111	2	1
	3424	223	SW 230 A	105	2	1,5	0,75	111,5	3	2
7210837	17	149	SW 95 A	103	2	1,75	0,5	109,5	3	0
7210764	7724	7524	SW 139 A	103	2	1,75	0,5	109,5	3	1
	7786	7638	SW 603 A	107	2	1,25	0,5	112,5	3	1
7210772	7629	7610	SW 501 A	107	2	1,5	0,5	113	3	1
		7785	SW 437 A	107	2	1,5	0,5	113	3	
		7619	SW 649 A	103	2	1,5	0,375	108,75	3	1
		7618	SW 642 A	101	2	1,5	0,5	107	3	1
		7615	SW 575 A	103	2	1,65	0,375	109,05	3	1
	7804	7612	SW 525 A	103	2	1,75	0,5	109,5	3	1,2
		7616	SW 601 A	107	2	1,75	0,5	113,5	3	1
7210839	7978	7625	SW 721 A	103	2	1,6	0,5	109,2	3	1

### Potassium 2,5 mmol/l

Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
	7305		SW 431 A	103	2,5	1,5	0,5	109,5	3	1
	7737		SW 728 A	103	2,5	1,65	0,5	109,8	3	1
	7306	7794	SW 251 A	103	2,5	1,75	0,5	110	3	1

### Potassium 3 mmol/l – 4 mmol/l

Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
7210902	7782	116	SW 285 A	103	3	1,25	0,5	109,5	3	1
	7435	3227	SW 184 A	103	3	1,25	0,75	110	3	1
	7781	7581	SW 381 A	103	3	1,5	0,5	110	3	1
		253	SW 154 A	105	3	1,5	0,75	112,5	2,5	1
	221	226	SW 231 A	105	3	1,5	0,75	112,5	3	2
7210763	133	137	SW 178 A	103	3	1,75	0,5	110,5	3	1
	7975	118	SW 286 A	103	4	1,25	0,5	110,5	3	1
	7793	7593	SW 393 A	103	4	1,5	0,5	111	3	1
	8481	131	SW 195 A	103	4	1,75	0,5	111	3	1
		7626	SW 722 A	107	3	1,25	0,5	113,5	3	1
7210840	7632	7644	SW 726 A	107	3	1,5	0,5	114	3	1
		7628	SW 724 A	103	3	1,6	0,5	110,2	3	1
	7803		SW 731 A	103	3	1,65	0,5	110,3	3	1
	7735	7614	SW 552 A	103	3	1,75	0,5	110,5	3	
		7645	SW 452 A	107	3	1,75	0,5	114,5	3	1
	7635		SW 432 A	103	3,5	1,5	0,5	110,5	3	1,5
		7598	SW 453 A	103	4	0	0,5	108	3	1

Concentrés acide (1+44)  
Formules standard

Potassium 0 mmol/l – 1 mmol/l										
Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
		7530	SW 443 A	104	0	1,5	0,5	104	3	1
	7971		SW 441 A	104	1	1,25	0,5	104	3	1
		7532	SW 444 A	104	1	1,5	0,5	105	3	1
		7969	SW 418 A	104	1	1,75	0,5	114	3	1

Potassium 2 mmol/l										
Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
	6809		SW 435 A	104	2	1	0,5	105	3	1
	7715		SW 442 A	104	2	1,25	0,5	105,5	3	0
	7733	7534	SW 445 A	104	2	1,25	0,5	105,5	3	1
	6807	7936	SW 417 A	104	2	1,25	0,75	106	3	1
	7725	7535	SW 446 A	104	2	1,5	0,5	106	3	1
	6805	7985	SW 423 A	104	2	1,5	0,75	106,5	3	1
		3343	SW 247 A	104	2	1,5	0,75	106,5	3	1,5
	7729	7537	SW 219 A	104	2	1,75	0,5	106,5	3	1
	6806	7988	SW 425 A	104	2	1,75	0,75	107	3	1
7210823			SW 465 A	103	2	1,25	0,5	108,5	3	1
7210821			SW 463 A	105	2	1,5	0,5	111	2	
7210802			SW 466 A	103	2	1,5	0,5	109	3	1
7210822			SW 464 A	103	2	1,75	0,5	109,5	3	1

### Potassium 3 mmol/l – 4 mmol/l

Références Poches de 5,5 l	Références bidons de 6 l	Références bidons de 10 l	Numéro de la formule	Na <sup>+</sup> mmol/l	K <sup>+</sup> mmol/l	Ca <sup>++</sup> mmol/l	Mg <sup>++</sup> mmol/l	Cl <sup>-</sup> mmol/l	Acétate <sup>-</sup> mmol/l	Glc g/l
	7734	7538	SW 448 A	104	3	1,25	0,5	106,5	3	1
	7974	254	SW 275 A	107	3	1,25	0,75	110	3	1
	7726	7541	SW 449 A	104	3	1,5	0,5	107	3	1
	6827	3342	SW 248 A	104	3	1,5	0,75	107,5	3	1,5
		7542	SW 450 A	104	3	1,75	0,5	107,5	3	1
7210824			SW 467 A	103	3	1,5	0,5	110	3	1
7210820			SW 462 A	103	3	1,75	0,5	110,5	3	1
	7732	368	SW 436 A	104	4	1,25	0,5	107,5	3	1
	7727	7543	SW 451 A	104	4	1,5	0,5	108	3	1
	6808	6828	SW 434 A	104	4	1,5	0,75	108,5	3	1
	7796	7548	SW 439 A	104	4	1,75	0,5	108,5	3	1

## 7.2 Sol-Cart B®

Cartouche de bicarbonate de sodium Sol-Cart B®.

- Corps de cartouche en polypropylène transparent
- Un filtre à l'entrée et à la sortie de la cartouche
- Volume de poudre : 650 g, 760 g ou 1100 g, pour respectivement un temps de dialyse d'approximativement de 6 heures, 7 heures ou 9 heures à un débit de dialysat de 500 ml/mn
- La poudre de bicarbonate de sodium est conforme à la Pharmacopée européenne
- Peut être utilisée dans tous les appareils de dialyse conventionnels avec les porte-cartouches appropriés
- Durée de conservation : 36 mois



## Sol-Cart B®

Références	Désignation	Conditionnement	Unités par palette
496	Sol-Cart B® 650 g	10 x 650 g	630
494	Sol-Cart B® 760 g	10 x 760 g	630
508	Sol-Cart B® 1100 g	8 x 1100 g	432

# 8. Désinfection

## 8.1 Acide citrique 50 %

L'acide citrique 50 % est un concentré liquide pour une désinfection, un nettoyage et une décalcification citro-thermiques des générateurs d'hémodialyse. Le concentré est utilisé à 83 °C, conformément aux instructions du fabricant du générateur.

Contrairement aux désinfectants aux propriétés fortement oxydantes ou agressives, l'acide citrique 50 %, avec ses propriétés désinfectantes élevées, est facilement compatible avec tous les matériaux. Il est d'utilisation simple et écologique.

### Avantages de l'acide citrique 50 %

- Des propriétés désinfectantes et virocidées exceptionnelles : bactéricide, fongicide, tuberculocide et inactivateur des virus (y compris Parvovirus, VHB, VHC, VIH)
- Le principe actif figure sur la liste du DGHM (German Society for Hygiene and Microbiology = Société allemande d'hygiène et de microbiologie)
- Économique, puisque seules de faibles concentrations et quantités sont nécessaires
- N'agresse pas les matériaux tout en étant hautement efficace
- Temps de contact réduit
- Aucune matière dangereuse
- D'utilisation sûre et neutre pour l'environnement

Références	Désignation	Conditionnement	Bidons par palette
899	Acide citrique 50 %	Bidon de 6 litres	90
307	Acide citrique 50 %	Bidon de 10 litres	60

- Durée de conservation : 36 mois



## 8.2 Tiutol® KF

Tiutol® KF est une solution concentrée à haute efficacité pour la désinfection thermochimique et le nettoyage à base d'hypochlorite de sodium.

Tiutol® KF a une activité bactéricide, tuberculocide, fongicide et inactivatrice de virus démontrée.

Son utilisation en dialyse est dépendante des modes d'emploi des générateurs.

En utilisation avec les générateurs Dialog équipés de filtres pyrogènes ou avec les générateurs Dialog HDF Online, il convient de tenir compte des restrictions d'utilisation indiquées par le fabricant.

### Avantages de Tiutol® KF :

- Excellent pouvoir de nettoyage, en particulier contre les biofilms
- De très bonnes propriétés désinfectantes et virucides : bactéricide, fongicide, tuberculocide et inactivateur des virus (y compris VHB, VHC, VIH)

B. Braun développe également, depuis de longues années, des produits de désinfection et d'hygiène pouvant être utilisés en dialyse.

- L'hygiène des mains
- La désinfection de la peau
- La désinfection de surface
- Le traitement manuel des instruments

Ces produits sont fabriqués selon les normes internationales les plus strictes et sont vendus partout dans le monde.

Référence	Désignation	Conditionnement	Bidons par palette
7120222	Tiutol® KF	Bidon de 5 litres	128

- Durée de conservation : 36 mois



B. Braun Avitum AG | Schwarzenberger Weg 73-79c34212 Melsungen | Allemagne  
Tel. 05661 71-2624 | Fax 05661 75-2624 | dialysis@bbraun.com | www.bbraun-dialysis.com

Distribué en France par :

B. Braun Avitum France | 204, avenue du Maréchal Juin | 92660 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél. : +33 (0)1 41 10 75 00 | Fax : +33 (0)1 41 10 74 99

W. 04.09.09/3  
Doc. M017-02  
Nr 708 0621A  
Version de: 09/2009