



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Canule Simple



Introduction

Le système d'implantation de canules est une méthode reconnue d'administration intracrânienne aiguë et chronique de médicaments pour l'expérimentation animale. Le système à canule unique comprend une canule guide, une canule factice, une canule interne et une vis de fixation. Avec nos instruments stéréotaxiques, nos supports, nos vis de fixation, nos canules PE, nos pompes d'injection et autres produits connexes, ce système constitue un ensemble d'outils expérimentaux simples et efficaces pour l'administration intracrânienne unilatérale à l'intention des neuroscientifiques. Plus important encore, nous pouvons proposer aux utilisateurs des canules sur mesure en fonction de leurs exigences expérimentales spécifiques.

Canule guide

La canule guide se compose d'un socle cylindrique fileté en plastique et d'un tube en acier inoxydable. La canule guide doit être pré-implantée dans le cerveau et fixée à l'aide d'un ciment dentaire. La canule factice et la canule interne peuvent être insérées individuellement dans la canule guide.



Canule factice

Un fil en acier inoxydable et un capuchon en plastique fileté constituent une canule factice. Il peut être inséré dans la canule guide et fixé par la vis pour sceller la canule de guide et empêcher l'écoulement du liquide tissulaire après l'injection. La longueur du fil en acier inoxydable peut être personnalisée en fonction des besoins réels.



Canule interne

La canule interne peut être fixée à la canule guide à l'aide d'une vis de fixation et son extrémité est reliée à un tube en PE pour les injections.



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS



Vis de fixation

La vis de fixation permet de fixer la canule interne à la canule guide.



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS



- A La longueur du tube en acier inoxydable sous le socle en plastique.
- B La hauteur de la base cylindrique en plastique.
- C La longueur du tube en acier inoxydable sous le socle en plastique, peut



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

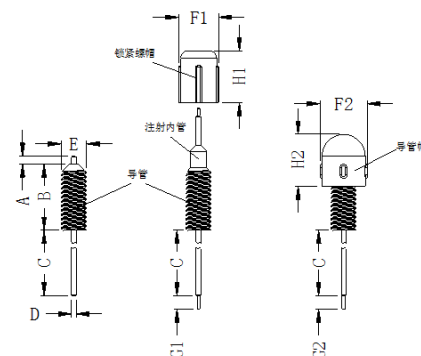
www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

être personnalisée.

- D Diamètre externe des canules guides en acier inoxydable.
- E Diamètre externe de la base cylindrique en plastique.
- F1 Diamètre extérieur du contre-écrou.
- H1 Hauteur du contre-écrou.
- F2 Diamètre externe des canules factices.
- H2 Hauteur des canules factices.
- G1 La longueur de projection des canules internes au-delà de l'extrémité des canules de guidage, peut être personnalisée.
- G2 La longueur de projection des canules factices au-delà de l'extrémité des canules de guidage, peut être personnalisée.



Instructions de commande

Déterminer la zone cible pour l'administration du médicament en fonction des exigences de la recherche et identifier la profondeur spécifique des noyaux concernés en se référant à l'atlas du cerveau du rat ou de la souris.

Choisissez un certain type de canule guide en fonction de la taille du cerveau et de la solubilité du médicament, puis confirmez la longueur de la canule guide en fonction de l'atlas des noyaux cérébraux.

La longueur de la canule guide correspond à la longueur du tube en acier inoxydable situé sous le socle en plastique (marqué C dans le diagramme). Cette longueur de C peut être adaptée aux besoins du client. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux informations de commande. Après avoir confirmé le diamètre externe et la longueur de la canule guide, la longueur de la canule factice doit être définie (voir "G2" dans le diagramme).

En général, après avoir fixé la fausse canule à la canule guide à l'aide d'une vis, l'extrémité de la canule factice est affleurante ou dépasse de 0,5 mm. La longueur de la partie saillante (G2) peut également être adaptée. (Remarque spéciale : lorsque 62U002 est utilisé avec 62U102, l'extrémité de la fausse canule peut affleurer ou dépasser, uniquement lorsque la longueur de la canule guide est inférieure à 15.20 mm).

Déterminer la longueur de la canule interne (voir "G1"), généralement, lorsque la canule interne est insérée dans la canule guide, l'extrémité de la canule interne affleure ou dépasse de 0,5 mm celle de la canule guide. La longueur de la partie saillante (G1) peut également être adaptée.

Numéro de commande

Matching	Canule guide	Canule factice	Canule interne	Vis de fixation	Tube en PE
1	62U001	62U101	62U201	62U501	62U302*
	OD 0,64 x ID 0,45	OD 0,40	OD 0,41 x ID 0,25	OD 5,5 x L 7,5	OD 0,97 x ID 0,58



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

2	62U002	62U102	62U202	62U502	62U302
	OD 0,56 x ID 0,38	OD 0,30	OD 0,36 x ID 0,20	OD 5,5 x L 7,0	OD 0,85 x ID 0,42
3	62U003	62U103	62U203	62U503	62U302
	OD 0,48 x ID 0,34	OD 0,30	OD 0,30 x ID 0,14	OD 5,5 x L 7,0	OD 0,85 x ID 0,42
4	62U004	62U104	62U204	62U504	62U302
	OD 0,41 x ID 0,25	OD 0,20	OD 0,21 x ID 0,11	OD 5,5 x L 7,0	OD 0,61 x ID 0,28
5	62U005	62U523*	62U205	62U50	62U302
	OD 0,71 x ID 0,41	OD 5,5	OD 0,41 x ID 0,25	OD 5,5 x L 7,5	OD 0,97 x ID 0,58

*62U302 Les tubes en PE peuvent être raccordés à des seringues dont le diamètre extérieur de l'aiguille est compris entre 0,45 et 0,65 mm.

*62U523 La canule factice doit être utilisée avec la canule factice 62U105.

Numéro	Numéro de catégorie	Nom	Remarques
1	62U510	Vis - M 1,0 x L 2,0 mm	OD 1,0 mm, 2,0 mm de longueur
2	62U511	Vis - M 1,2 x L 2,0 mm	OD 1,2 mm, 2,0 mm de longueur
3	62U512	Vis - M 1,4 x L 2,5 mm	OD 1,4 mm, 2,5 mm de longueur



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be