

FICHE TECHNIQUE POINTES PIPETTE **PakGent**[®]



www.metzecare.com



Commandes@metzecare.com

INTRODUCTION AU POINTES PAKGENT

FABRICANT	PAKGENT BIOSCIENCE
CERTIFICATION	ISO900, ISO13485
MARQUAGE CE	Dispositif médical de diagnostic in vitro directive européenne 98/79 – classe : non annexe ii auto-déclaration de conformité (disponible sur demande)
STÉRILITÉ	stérilisation par rayon-beta →même niveau que l'irradiation gamma →moins agressif pour les plastiques →Ne laisse pas de résidus toxiques sur le produit comme le fait habituellement la stérilisation au gaz sur le produit →Certificat d'analyse pour chaque lot disponible sur demande.
MATÉRIAUX	100 % Polypropylène vierge de grade médical
POINTES ET SUPPORTS AUTOCLAVABLES	Les pointes de pipette et les supports sont autoclavables à une température recommandée de 121°C à 15 P.S.I pendant 15 minutes.
POINTES A FILTRE	Spécialement conçu pour les travaux de PCR, il permet d'éviter la contamination croisée lors du contact avec la pipette.
POINTES FAIBLE RETENTION	Ces pointes à faible rétention minimisent la rétention de liquide et garantissent un rendement optimal de l'échantillon.
EMBOUTS STÉRILES	Toutes nos pointes sont testées par un laboratoire indépendant et certifiées exemptes de Rnase et de Dnase. Les produits stériles sont certifiés exemptes de Rnase, de Dnase, d'ADN, de pyrogènes, de biocontaminants, d'inhibiteurs de pcr et vérifiés stériles. . Certificat d'analyse pour chaque lot disponible sur demande
COMPATIBILITE MULTI MARQUE	Les Pointes PAKGENT® sont compatibles avec l'ensemble des pipettes des plus grandes marques. Voir Page 9 a 11

Pointes Standards

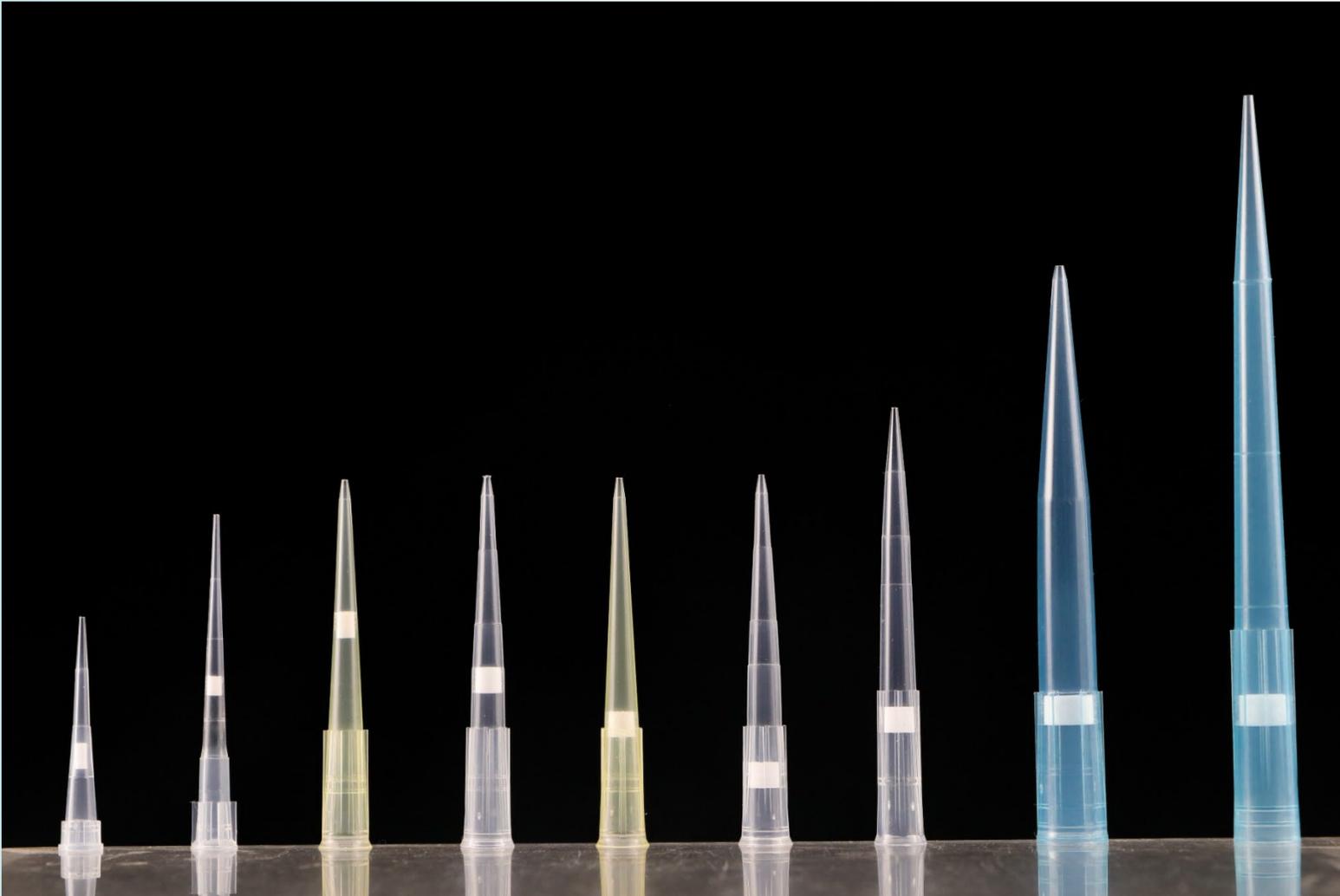
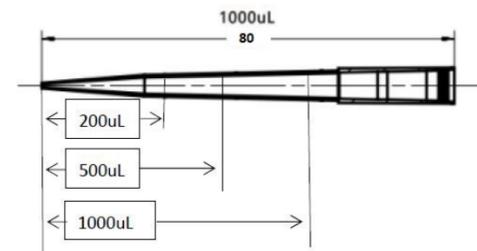
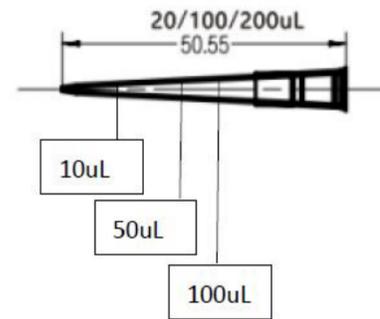
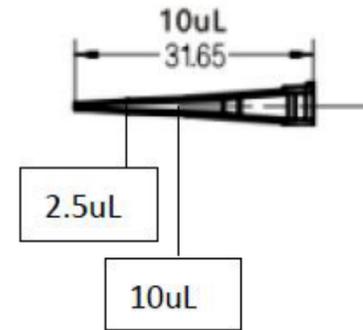


Table des longueurs et graduations

32mm	10uL standard	
46mm	10uL extra long (pointe biseauté)	
46mm	10uL extra long (fine et tranchante)	
51mm	200uL jaune, biseauté	
51mm	200uL clair, biseauté	
60mm	200uL extra long (droit)	
90mm	200uL super long	
80mm	1000uL standard bleu	
88mm	1000uL (moyen)	
102mm	1,000uL extra long (ainsi appelé, 1,250uL) bleu	



10uL, sans DNase/RNase, 32mm



Part NO.	Référence Metze	Volume	AVEC Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-10R	LAB-0001-NF-PAK	0.1-10 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-F-10	LAB-0001-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-REF-10	LAB-0001-NF-RE-PAK		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 10racks/unité, 10unités/carton
UFPT-10B	LAB-0001-NF-B-PAK		-	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/carton
UFPT-F-10B	LAB-0001-B-PAK		Oui	-	En vrac	1,000/sachet, 40sachets/carton

10uL conception extra-longue, sans DNase/RNase, 46mm



Part NO.	Référence Metzecare	Volume	Avec filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-10ER	LAB-0002-NF-PAK	0.1-10 ul	-	Yes	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-F-10E	LAB-0002-PAK		Yes	Yes	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-10EB	LAB-0002-NF-B-PAK		-	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/carton
UFPT-F-10EB	LAB-0002-B-PAK		Yes	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/carton

10uL Conception extra longue, fine et tranchante, sans DNase/RNase 46mm



Part NO.	Référence Metzecare	Volume	Avec filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-10ETR	LAB-0002T-NF-PAK	0.1-10 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 10 racks / boîte 5 case /carton
UFPT-F-10ET	LAB-0002T-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-REF-10ET	LAB-0002T-NF-RE-PAK		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 10racks/unité, 10unités/carton
UFPT-10ETB	LAB-0002T-NF-B-PAK		Oui	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/carton

200uL standard, biseauté, sans DNase/RNase, jaune 51mm



Part NO.	Référence Metzecare	Volume	Avec filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-200R	LAB-0006-NF-PAK	1-200 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-F-20	LAB-0003-PAK	1-20 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-REF-200	LAB-0006-NF-RE-PAK	1-200 ul	-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 12racks/unité, 10unités/carton
UFPT-200B	LAB-0006-NF-B-PAK	1-200 ul	-	-	En Vrac	1,000/sachets, 20 sachets/cartons
UFPT-F-20B	LAB-0003-NF-BPAK	1-20 ul	Oui	-	En Vrac	1,000/sachets, 20 sachets/cartons

200uL largeur standard, biseauté, sans DNase ni RNase, 51mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-F-50	LAB-0004-PAK	1-50 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-F-100	LAB-0005-PAK	1-100 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-F-200	LAB-0006-PAK	1-200 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/carton
UFPT-F-50B	LAB-0004-B-PAK	1-50 ul	Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-100B	LAB-0005-B-PAK	1-100 ul	Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-200B	LAB-0006-B-PAK	1-200 ul	Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons

200uL extra long ou 300uL, droit, sans DNase/RNase,60mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-200ER	LAB-0007-NF-PAK	1-300 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-200E	LAB-0007-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-200E	LAB-0007-NF-RE-PAK		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-200EB	LAB-0007-NF-B-PAK		-	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-200EB	LAB-0007-B-PAK		Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons

1000uL standard, sans DNase/RNase, bleu,80mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-1000R	LAB-0008-NF-PAK	100-1,000 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-1000	LAB-0008-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-1000B	LAB-0008-NF-B-PAK		-	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-1000B	LAB-0008-B-PAK		Oui	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons

1000uL extra long ou 1250uL, sans DNase/RNase, bleu,102mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-1000ER	LAB-0009-NF-PAK	100-1,000 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-1000E	LAB-0009-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-1000E	LAB-0009-NF-RE-PAK		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 8racks/unité, 10unités/carton
UFPT-1000EB	LAB-0009-NF-B-PAK		-	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-1000EB	LAB-0009-B-PAK		Oui	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons

Super long 200uL, sans DNase/RNase,90mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-200SR	UFPT-200SR	1-200 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-200S	UFPT-F-200S		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-200SB	UFPT-200SB		-	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-200SB	UFPT-F-200SB		Oui	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons

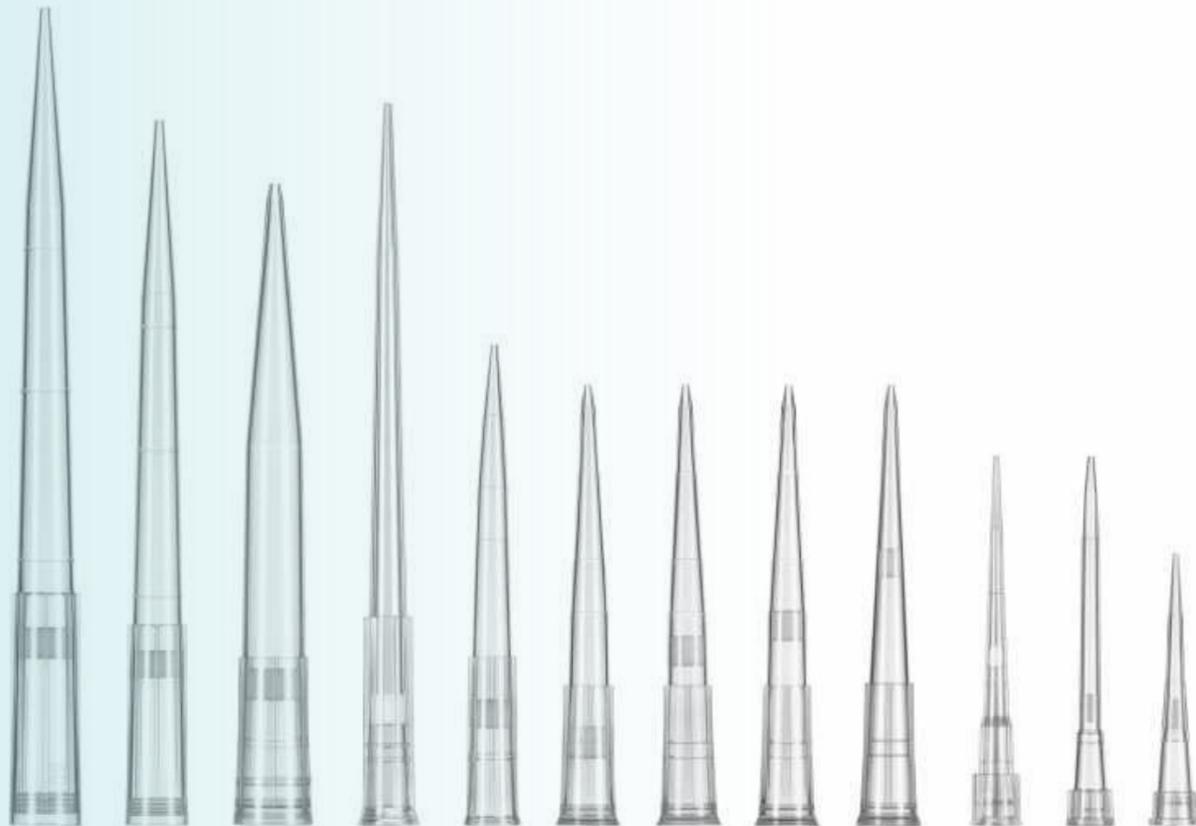
Moyennement long 1000uL, sans DNase/RNase, 88mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-1000MR	UFPT-200SR	100-1,000 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-1000M	UFPT-F-200S		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-1000MB	UFPT-200SB		-	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-1000MB	UFPT-F-200SB		Oui	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons



POINTES A FAIBLE RETENTION



Les pointes de pipette à faible rétention sont spécialement conçues pour les applications exigeant une précision et une reproductibilité élevées, en particulier pour le pipetage de liquides visqueux dans des réactions complexes telles que la PCR, la RT PCR et le séquençage de l'ADN. Le pipetage de liquides visqueux crée également des problèmes de pipetage dus à l'incapacité d'expulser le liquide en raison de l'adhésion de surface entre le liquide et l'intérieur de l'embout de la pipette. Cette rétention de fluide peut s'avérer très problématique en raison des éléments suivants : le liquide résiduel reste généralement dans l'embout de la pipette après l'opération.

Visitez notre site web à l'adresse www.metzcare.com pour plus de détails.

- Améliore la précision du prélèvement
- Augmente la fiabilité
- Économise des réactifs coûteux
- Livraison précise de l'échantillon
- Le produit stérile est certifié exempt de :
 - Rnase
 - d'ATP
 - d'AND
 - DNase et
 - de pyrogène.



10uL, Sans DNase/RNase, faible rétention, 32mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-10R-L	LAB-0001-L-NF-PAK	0,1-10 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-10-L	LAB-0001-L-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-10-L	UFPT-REF-10-L		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-10B-L	UFPT-10B-L		-	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-10B-L	UFPT-F-10B-L		Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons

200uL, standard, biseauté, sans DNase/RNase, faible rétention 51mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-F-50-L	LAB-0004-L-PAK	1-50 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-100-L	LAB-0005-L-PAK	1-100 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-200-L	LAB-0006-L-PAK	1-200 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-50B-L	UFPT-F-50B-L	1-50 ul	Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-100B-L	UFPT-F-100B-L	1-100 ul	Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-200B-L	UFPT-F-200B-L	1-200 ul	Oui	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons

10uL Conception extra longue, sans DNase/RNase, faible rétention, 46mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-10ER-L	LAB-0002-L-NF-PAK	0,1-10 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-10E-L	LAB-0002-L-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-10EB-L	UFPT-10EB-L		-	-	En vrac	1,000/sachet, 40sachets/cartons
UFPT-F-10EB-L	UFPT-F-10EB-L		Oui	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/cartons

200uL, extra long ou 300uL, droit, sans DNase/RNase, faible rétention, 60mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-200ER-L	LAB-0007-L-NF-PAK	1-300 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-200E-L	LAB-0007-L-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-200E-L	UFPT-REF-200E-L		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 10racks/unité, 10unités/cartons
UFPT-200EB-L	UFPT-200EB-L		-	-	En Vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-200EB-L	UFPT-F-200EB-L		Oui	-	En Vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons

10uL Conception extra longue, fine et tranchante, sans DNase/RNase, faible rétention, 46mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-10ETR-L	LAB-0002T-L-NF-PAK	0,1-10 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-10ET-L	LAB-0002T-L-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-10ET-L	LAB-0002T-L-NF-RE-PAK		-	Oui	Recharge REFILL	96/rack, 9racks/unité, 10unités/cartons
UFPT-10ETB-L	LAB-0002T-L-NF-B-PAK		-	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/cartons
UFPT-F-10ETB-L	LAB-0002T-L-B-PAK		Oui	-	En Vrac	1,000/sachet, 40sachets/cartons

1000uL, standard, sans DNase/RNase, faible rétention, 80mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-1000R-L	LAB-0008-L-NF-PAK	100-1000 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-1000-L	LAB-0008-L-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-1000B-L	UFPT-1000B-L		-	-	En vrac	1,000/sachet, 40sachets/cartons
UFPT-F-1000B-L	UFPT-F-1000B-L		Oui	-	En vrac	1,000/sachet, 40sachets/cartons

200uL largeur standard, biseauté, sans DNase/RNase, faible rétention, transparent, 51mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-200R-L	LAB-0006-L-NF-PAK	1-200 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-20-L	LAB-0003-L-PAK	1-20 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-200-L	UFPT-REF-200-L	1-200 ul	Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 12racks/unité, 10unités/cartons
UFPT-200B-L	UFPT-200B-L	1-200 ul	-	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons
UFPT-F-20B-L	UFPT-F-20B-L	1-20 ul	-	-	En vrac	1,000/sachets,20 sachets/cartons

1000uL, extra long ou 1250uL, sans DNase/RNase, faible rétention, 102mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-1000ER-L	LAB-0009-L-NF-PAK	100-1000 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-1000E-L	LAB-0009-L-PAK		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-REF-1000E-L	UFPT-REF-1000E-L		-	OUI-	Recharge REFILL	96/rack, 8racks/cartons 10sachets/cartons
UFPT-1000EB-L	UFPT-1000EB-L		-	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-1000EB-L	UFPT-F-1000EB-L		Oui	-	En vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons

Super long 200uL, sans DNase/RNase, faible rétention,90mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-200SR-L	UFPT-200SR-L	1,200 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-200S-L	UFPT-F-200S-L		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-200SB-L	UFPT-200SB-L		-	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-200SB-L	UFPT-F-200SB-L		Oui	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons

Moyennement long 1000uL, sans DNase/RNase, faible rétention,88mm



Part NO.	Référence Metzcare	Volume	Avec Filtre	Sterile	Conditionnement	Pack
UFPT-1000MR-L	UFPT-1000MR-L	100-1,000 ul	-	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-F-1000M-L	UFPT-F-1000M-L		Oui	Oui	Sur rack	96/rack, 50racks/cartons
UFPT-1000MB-L	UFPT-1000MB-L		-	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons
UFPT-F-1000MB-L	UFPT-F-1000MB-L		Oui	-	En Vrac	1,000/sachets,10,sachets/cartons



Liste de compatibilité (Embout de pipette) Liste non exhaustive

Contactez votre commercial Metzcare pour connaître
la compatibilité avec d'autres marques

BIOHIT		PIPETTE TIPS																		PIPETTE TIPS																															
PIPETTE BRAND	PRODUCT NO.	UFPT-10B	UFPT-10EB	UFPT-10R	UFPT-REF-10	UFPT-10ER	UFPT-200B	UFPT-200R	UFPT-REF-200	UFPT-200SB	UFPT-200SR	UFPT-200EB	UFPT-200ER	UFPT-REF-200E	UFPT-1000B	UFPT-1000R	UFPT-1000EB	UFPT-1000ER	UFPT-REF-1000E	UFPT-1000MB	UFPT-1000MR	UFPT-F-10	UFPT-F-10B	UFPT-F-10E	UFPT-F-10EB	UFPT-F-20	UFPT-F-20B	UFPT-F-50	UFPT-F-50B	UFPT-F-100	UFPT-F-100B	UFPT-F-200	UFPT-F-200B	UFPT-F-200E	UFPT-F-200EB	UFPT-F-200S	UFPT-F-200SB	UFPT-F-1000	UFPT-F-1000B	UFPT-F-1000M	UFPT-F-1000MB	UFPT-F-1000E	UFPT-F-1000EB								
PIPETTE VOLUME		0.1-10UL	0.1-10UL	0.1-10UL	0.1-10UL	0.1-10UL	1-20ul	1-20ul	1-20ul	1-20ul	1-20ul	1-20ul	1-20ul	1-20ul	1-20ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	0.1-10UL	0.1-10UL	0.1-10UL	0.1-10UL	1-20ul	1-20ul	1-50ul	1-50ul	1-100ul	1-100ul	1-200ul	1-200ul	1-300ul	1-300ul	1-200ul	1-200ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul	100-1000ul						
BIOHIT PROLINE	0.1-2.5ul	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓																										
	0.5-10ul	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓																										
	2-20ul						✓	✓	✓																	✓	✓																								
	5-50ul																											✓	✓																						
	10-100ul																											✓	✓	✓	✓																				
	20-200ul									✓	✓	✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	50-300ul									✓	✓	✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	100-1000ul															✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
BIOHIT PROLINE (plus)	0.1-3ul	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓																										
	0.5-10ul	✓	✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓																										
	2-20ul						✓	✓	✓																																										
	5-50ul																											✓	✓																						
	10-100ul																											✓	✓	✓	✓																				
	20-200ul									✓	✓	✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	30-300ul									✓	✓	✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	100-1000ul															✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BRAND																																																			
BRAND	0.1-1ul	✓	✓	✓	✓	✓																✓	✓	✓	✓																										
	0.1-2.5ul	✓	✓	✓	✓	✓																✓	✓	✓	✓																										
	0.5-10ul	✓	✓	✓	✓	✓																✓	✓	✓	✓																										
	2-20ul						✓	✓	✓																	✓	✓																								
	5-50ul						✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	10-100ul						✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	20-200ul						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	30-300ul						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	100-1000ul															✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																							✓	✓	✓	✓	✓	✓	