

# Qualitix®

materiales consumibles fiables – por excelencia

# puntas de micropipeta premium



El nuevo programa de puntas de pipeta Qualitix® trata sobre calidad, flexibilidad y compatibilidad. Una línea más extensa para un suministro de líquido preciso, que se adapta no sólo a Socorex® sino a todas las principales marcas de micropipetas. Una selección de embalajes (bolsas, racks y sistema de llenado de racks *tipfill*), junto con una gama de estilos de puntas con y sin filtro de protección ofrecen una valiosa versatilidad. Las puntas Qualitix® y micropipetas Socorex® son la combinación más perfecta para resultados de pruebas optimizados según los estándares internacionales.

## La línea Qualitix® ofrece

- Amplia selección, calidad superior, autoclavables
- Bolsas, racks y sistema de llenado de racks *tipfill*
- Consistencia lote por lote
- Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
- Reducido tamaño de embalaje, menor requerimiento de espacio
- Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas



**SOCOREX**  
SWISS



### ► Amplia compatibilidad

Las puntas Qualitix® se adaptan con firmeza a las pipetas Socorex y a todas las principales marcas del mercado.



### ► Biselada y extremo fino

Las puntas biseladas (a) reduce enormemente la adherencia de gotas líquidas. Las puntas finas (b) tienen un extremo suave, que permite un depósito de líquido de pequeño volumen, mejorando la reproductibilidad en una repetición de pipetado. Un extremo largo y suave es típico para las puntas de carga de gel (c).



### ► Autoclavabilidad – esterilidad

Todas las Qualitix® incluyendo modelos estériles, a excepción de las puntas de filtro, pueden autoclavarse a 121°C/250°F durante 20 minutos.



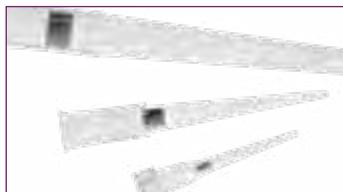
### ► Muestras gratuitas

Socorex proporciona la posibilidad de evaluar la calidad, compatibilidad y fiabilidad del programa Qualitix®. Existen muestras gratuitas de puntas en los distribuidores locales.

## Una amplia selección de puntas

Los diversos estilos de puntas y las opciones de embalaje proporcionan una excelente gama de Qualitix® de 10 µl a 10 ml. Considerando las puntas estándar o extendidas, las versiones estériles o no estériles, la carga de gel, baja retención o modelos con filtro, siempre existe una solución, cualquiera que sea la aplicación o marca del instrumento.

Muestras gratuitas disponibles a petición

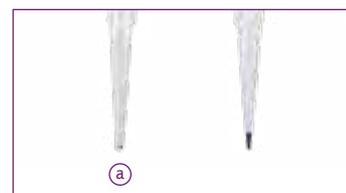


### Protección contra aerosoles – sin contaminación

Las puntas con filtro incluyen un filtro hidrofóbico de HDPE con un tamaño de poro de 10 µ para retener cualquier contaminante, protegiendo eficazmente tanto la pipeta como la muestra. La alta pureza de la punta, así como la irradiación gama están certificadas según los detalles disponibles en la p.9.

### Baja retención – máxima recuperación

Las puntas de baja retención (a) están fabricadas con resina libre de silicona reduciendo la superficie de adherencia y proporcionando una máxima recuperación de líquido. Disponible en las capacidades 10, 200 y 1000 µl, en racks estériles y no estériles. También certificadas libres de proteasa, son más adecuadas para la investigación proteómica y la manipulación precisa de líquidos viscosos.



## Sistema de llenado de racks

Los paquetes *tipfill* están pensados para una carga fácil de los racks. Una solución práctica y económica para cualquier laboratorio, limitando al mínimo la interrupción del trabajo. Cada inserto de 96 puntas se transfiere inmediatamente a un rack vacío sin riesgo de contaminación. La cubierta de transferencia mantiene las puntas limpias y evita el bamboleo durante el relleno.



① Abrir caja *tipfill*.



② Levantar la cubierta de transferencia. Puntas protegidas.



③ Colocación en el rack vacío.



④ Presionar para encajar.



⑤ Recolocación de la cubierta.



⑥ Listo para trabajar.

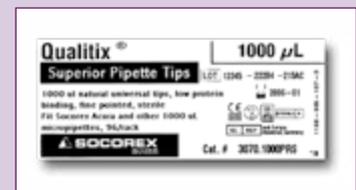
## Guía de aplicación

Estilo de punta	Características	Ventajas
Puntas estándar	Calidad superior, fijación de la pipeta óptima y universal.	Uso común en el pipetado diario con Socorex® y otras marcas de pipetas.
Puntas con filtro	Igual que arriba, incluye un filtro de protección hidrofóbico HDPE de tamaño 10 µm de poro.	Protección eficaz tanto para la pipeta como la muestra contra la contaminación por aerosol.
Puntas de baja retención	El material especial proporciona una retención muy baja.	Manipulación precisa de líquidos densos, viscosos y muestras de proteína/péptido.
Puntas de carga de gel	Extremo de punta fino y suave, fijación universal.	Distribución precisa en un área confinada sin perjuicio de la estructura del gel.
Puntas extendidas	Longitud de punta larga, fijación universal.	Fácil acceso en tubos estrechos y profundos limitando el contacto con la pared del tubo.



### ► Opciones de embalaje

Puntas disponibles en bolsas, racks con tapa abatible y sistema de llenado de racks *tipfill*. Las cajas tienen bordes redondeados lisos y cierre rápido ergonómico que no atrapa los guantes. La tapa transparente permite la vista inmediata del contenido. Los racks vacíos se pueden reutilizar con el sistema *tipfill*.



### ► Información detallada de la etiqueta

Las etiquetas resistentes auto-clavables incluyen el volumen, el número de catálogo y de lote. Los productos estériles también muestran la fecha de caducidad. Las etiquetas de los racks permanecen para siempre.



### ► Aspectos medioambientales

El embalaje está optimizado para garantizar una buena protección utilizando al mismo tiempo una mínima cantidad de cartón. Esto reduce el volumen de desechos como contribución al cuidado del medio ambiente.



### ► Reducción del espacio

La caja *tipfill* que se puede volver a cerrar utiliza mucho menos espacio que la cantidad correspondiente de racks convencionales. Esto tiene un impacto directo en la necesidad de espacio de almacenaje y los costes de envío.

## Información de pedido – Selección de puntas de pipeta Qualitix®

10 µl, Puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	31.4	Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3090.0010B
		Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina, autoclavable		12x 96/rack	10 cajas	3090.0010R
		Natural	10 µl, sistema <i>tipfill</i> incluido ultra-micro, punta fina		13x 96 / caja	10 cajas	3090.0010T
			Rack vacío para puntas 10/200 µl para uso con sistema <i>tipfill</i> , autoclavable		10 / caja	10 cajas	3070.0210ER
		Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina, autoclavable	✓	12x 96/rack	10 cajas	3090.0010RS
	38.1	Natural	10 µl, micro largas, punta fina, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3020.0010B
		Natural	10 µl, micro largas, punta fina, autoclavable		10x 96/rack	10 cajas	3020.0010R
	71.0	Natural	10 µl, tipo capilar para carga de gel, autoclavable		4x 204/rack	N/A	302.0010GR

10 µl, Puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	31.4	Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina	✓	12x 96/rack	10 cajas	3090.0010FRS
	38.1	Natural	10 µl, micro largas, punta fina	✓	12x 96/rack	10 cajas	3020.0010FRS

10 µl, Puntas baja retención	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	31.4	Natural	10 µl, ultra-micro, baja retención, punta fina, autoclavable		12x 96/rack	10 cajas	3090.0010PR
		Natural	10 µl, ultra-micro, baja retención, punta fina, autoclavable	✓	12x 96/rack	10 cajas	3090.0010PRS
	38.1	Natural	10 µl, micro largas, baja retención, punta fina, autoclavable		10x 96/rack	10 cajas	3020.0010PR
		Natural	10 µl, micro largas, baja retención, punta fina, autoclavable	✓	10x 96/rack	10 cajas	3020.0010PRS

20 – 100 µl, Puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	49.6	Natural	20 µl, con filtro, punta biselada	✓	10x 96/rack	10 cajas	3080.0020FRS
	49.6	Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable	✓	10x 96/rack	10 cajas	3080.0100FRS

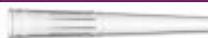
200 µl, Puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	49.6	Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3070.0200B
		Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable, graduada		10x 96/rack	10 cajas	3070.0200R
		Natural	200 µl, sistema <i>tipfill</i> incluido universal, punta biselada, autoclavable		10x 96 / caja	10 cajas	3070.0200T
			Rack vacío para puntas 10/200 µl para uso con sistema <i>tipfill</i>		10 / caja	10 cajas	3070.0210ER
		Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable	✓	10x 96 / caja	10 cajas	3070.0200RS
	49.6	Amarillo	200 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3290.0200B
		Amarillo	200 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		10x 96/rack	10 cajas	3290.0200R
		Amarillo	200 µl, estándar, punta biselada, autoclavable	✓	10x 96/rack	10 cajas	3290.0200RS
	49.0	Amarillo	200 µl, cuello corto, para pipetas Calibra®, autoclavable		2x 500/bolsa	N/A	328.0200B
		Amarillo	200 µl, cuello corto, para pipetas Calibra®, autoclavable		10x 96/rack	N/A	328.0200R
	82.5	Natural	200 µl, tipo capilar para carga de gel, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3080.0200GR

200 µl, Puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	51.2	Natural	200 µl, universal, punta biselada	✓	10x 96/rack	10 cajas	3070.0200FRS
	83.8	Natural	200 µl, larga, punta fina	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3080.0200LFRS

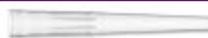
200 µl, Puntas baja retención	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	49.6	Natural	200 µl, universal, baja retención, autoclavable		10x 96/rack	10 cajas	3070.0200PR
		Natural	200 µl, universal, baja retención, autoclavable	✓	10x 96/rack	10 cajas	3070.0200PRS

350 µl, Puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	58.8	Natural	350 µl, estándar, autoclavable		1000 / bolsa	N/A	308.0350B
		Natural	350 µl, estándar, autoclavable		10x 96/rack	N/A	308.0350R

300 µl, Puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	58.8	Natural	300 µl, estándar	✓	10x 96/rack	N/A	308.0300FR

1000 µl, Puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	88.9	Natural	1000 µl, universal, punta fina, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3070.1000B
		Natural	1000 µl, universal, punta fina, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000R
		Natural	1000 µl, sistema <i>tipfill</i> incluido universal, punta fina		5x 96 / rack	10 cajas	3070.1000T
		Natural	Rack vacío para puntas 1000 µl para uso con sistema <i>tipfill</i> , autoclavable		6 / caja	8 cajas	3070.1000ER
		Natural	1000 µl, universal, punta fina, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000RS
	75.9	Azul	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3190.1000B
		Azul	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3190.1000R
		Azul	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3190.1000RS
	75.9	Natural	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3090.1000B
		Natural	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3090.1000R
	72.0	Azul	1000 µl, estándar, autoclavable		4x 250/bolsa	N/A	319.1000B
		Azul	1000 µl, estándar, autoclavable		8x 60 / rack	N/A	319.1000R

1000 µl, Puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	88.9	Natural	1000 µl, universal, punta fina	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000FRS

1000 µl, Puntas baja retención	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	88.9	Natural	1000 µl universal, baja retención, punta fina, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000PR
		Natural	10 µl universal, baja retención, punta fina, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000PRS

2, 5, 10 ml, Macropuntas	Long. mm	Descripción			Embalaje		No cat.
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	115.5	Natural	2 ml macropuntas, autoclavable		2x 250/bolsa	N/A	312.02
	123.2	Natural	5 ml macropuntas, graduadas, autoclavable		2x 250/bolsa	N/A	312.05B
		Natural	5 ml macropuntas, graduadas, autoclavable		2x 50 / rack	N/A	312.05R
	150.0	Natural	10 ml macropuntas, autoclavable		3x 100/bolsa	N/A	312.10
		Natural	Rack vacío para puntas, 24x 10 ml, autoclavable		4 / caja	N/A	312.10ER

B = bolsa, E = vacío, F = filtro, G = gel, L = largo, P = baja retención, R = rack, S = estéril, T = sistema de rellenado *tipfill*



## Cuadro de compatibilidad con otras marcas

La línea Qualitix® también se adapta a las principales marcas de micropipetas disponibles en el mercado.

		Brand Como los modelos: Transferpette S, Electro					Eppendorf Como los modelos: Research Plus / Pro					Gilson Como los modelos: Pipetman Classic, G, L,				
		2.5, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300 µl	1000 (1200) µl	2, 5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	300 µl	1000 µl	5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300 µl	1000 µl	2, 5, 10 ml
<b>10 µl Micropuntas</b>	<b>Punta</b>															
	3090	●					●					●				
	3020	●					●					●				
	302	●					●					●				
	3090	●					●					●				
	3020	●					●					●				
<b>20 - 100 µl Micropuntas</b>	<b>Punta</b>															
	3080							● <sup>1</sup>					● <sup>1</sup>			
	3080		● <sup>1</sup>					● <sup>1</sup>					● <sup>1</sup>			
<b>200 µl Micropuntas</b>	<b>Punta</b>															
	3070		●					●					●			
	3290		●					●					●			
	328															
	3080		●					●					●			
	3070		●					●					●			
	3080		●					●					●			
<b>300 - 350 µl Micropuntas</b>	<b>Punta</b>															
	308			●									●			
	308			●												
<b>1000 µl Micropuntas</b>	<b>Punta</b>															
	3070				●				●					●		
	3190				●				●					●		
	3090				●				●					●		
	319				●				●					●		
	3070				●				●					●		
<b>2, 5, 10 ml Micropuntas</b>	<b>Punta</b>															
	312										●					
	312															●
	312															

<sup>1</sup> Hasta volumen máximo de la punta

Los nombres de las marcas pertenecen a sus dueños respectivos.



## Material de calidad superior

Socorex tiene como objetivo proporcionar puntas de pipeta fiables para garantizar resultados analíticos constantes. Alto grado de pureza y consistencia de lote por lote garantizada. El certificado del producto suministrado en cada paquete documenta los métodos de ensayo y el nivel de detección. Certificado específico de lote disponible en Socorex y sus socios locales.



Ver certificado

## Beneficios de pureza

Característica	Ventaja	Qualitix® estándar	Puntas de baja retención	Puntas con filtro
Libre de nucleasa (DNasa y RNasa)	Manipulación segura de las muestras que contienen material genético.	•	•	•
Libre de DNA humano	Nivel de pureza <i>bioproof</i> para cualquier pipetado crítico (PCR, qPCR).			•
Libre de pirógenos	Recomendado en laboratorios de cultivo celular.	•	•	•
Libre de ATP (trifosfato de adenosina)	Medición precisa de la actividad de las bacterias o de las células.	•	•	•
Libre de metales pesados	Adecuado para análisis de trazas.	•	•	•
Libre de proteasas	Protección de muestras valiosas que contienen péptidos y proteínas.		•	•
Esterilidad	Preserva la Integridad de la muestra.	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•

<sup>1</sup> Sterile items only.



## ► Material de primera clase

Sólo se utiliza polipropileno virgen de grado médico en el proceso de fabricación de la punta. Material garantizado libre de metal y no citotóxico, eliminando posible transtornos.

## ► Nivel *bioproof*

La línea Qualitix® está libre de DNAsas, RNAsas, pirógenos (endotoxinas) y ATP detectables.

Las puntas con filtro están además certificadas libres de DNA humano y proteasa detectables.



## ► Controles rigurosos de la calidad

Cada lote es probado por laboratorios independientes según procedimientos reconocidos. Los productos estériles tienen una garantía de nivel de esterilidad (SAL) de 10<sup>-6</sup> utilizando un proceso continuamente auditado.

# puntas de micropipeta premium



## Depósitos de reactivos de uso múltiple

Bien adaptado para pipetado simple y multicanales. La parte inferior en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo. Hecha de PP, autoclavable, reutilizable.



Más información



## Depósitos de 8 y 12 canales

Hecho de material PS, proporciona soluciones ideales para aplicaciones de pipeta multicanales. Suministrada en un paquete a granel (no estéril) o envuelta por unidad (estéril).



## Pipetas de vidrio Pasteur

Modelos estándares de 2 ml adaptados a macropipetas Acura® y Calibra® de 2 y 5 ml con sus adaptadores respectivos. Alternativa útil para las macropuntas, cuando de manipulan reactivos que afectan a los PP.



Más información



## Puntas de pajilla para pipeta de dilución 1:10

Adaptadas al modelo Acura® 810, las puntas largas y finas de pajilla permiten la recolección de líquidos que contiene partículas en las bolsas Stomacher® y en depósitos profundos y estrechos. Se suministran esterilizadas en bolsas que se pueden volver a sellar.



Más información

## Su distribuidor local

Form for local distributor information, consisting of a large empty rectangular box with corner brackets.

Los productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso

