

NanoESI 関連部品 New Objective

NanoESI インターフェイス NES-100 は、島津 LCMS-IT-TOF のインターフェイスオプションです。

標準で装備されている ESI インターフェイスよりも、さらに高感度な分析が可能となるため、生体試料や天然物など微量な成分の分析に適しています。

NanoESI でオンライン分析を行う場合、スプレーチップのサイズや種類を使い分けることで、様々な流速に対応することができます。またナノ HPLC と組み合わせた LCMS-IT-TOF 分析を行う場合には、カラムとスプレーチップが一体型となった PicoFrit カラムがおすすめです。

PicoFrit カラム

ポリイミドコーティングを施したヒューズドシリカ (360 μ m OD) に、各充てん剤をバックリングした、NanoESI 用のキャピラリカラムです。プロテオーム解析や超微量成分の分析に広く使用することができます。

商品番号のサイズ指定方法

P F の後に、『カラム内径 (μ m) / チップ内径 (μ m) - カラムベッド長さ (cm) / 充てん剤コード』

例：PicoFrit カラム 内径 75 μ m、チップ ID 15 μ m、ベッド長さ 10mm、充てん剤 Beta Basic C18 5 μ m の場合、PF7515-100H061

全て受注生産品です。価格・納期はお問い合わせください。

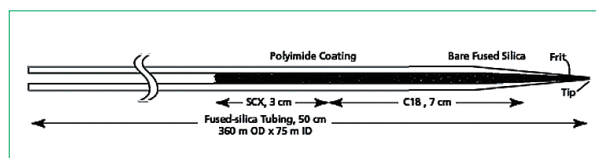
外径 (μ m)	内径 (μ m)	チップ内径 (μ m)	ベッド長さ (mm)	入数 (本)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
360	50	10	10	1	PF5010-10XXXX	お問い合わせ
				4	PF5010-10XXXX-4P	
360	50	10	50	1	PF5010-50XXXX	
				3	PF5010-50XXXX-3P	
360	50	10	100	1	PF5010-100XXXX	
				3	PF5010-100XXXX-3P	
360	50	10	150	1	PF5010-150XXXX	
				3	PF5010-150XXXX-3P	
360	50	10	200	1	PF5010-200XXXX	
				3	PF5010-200XXXX-3P	
360	50	10	250	1	PF5010-250XXXX	
				3	PF5010-250XXXX-3P	
360	75	15	10	1	PF7515-10XXXX	
				4	PF7515-10XXXX-4P	
360	75	15	50	1	PF7515-50XXXX	
				3	PF7515-50XXXX-3P	
360	75	15	100	1	PF7515-100XXXX	
				3	PF7515-100XXXX-3P	
360	75	15	150	1	PF7515-150XXXX	
				3	PF7515-150XXXX-3P	
360	75	15	200	1	PF7515-200XXXX	
				3	PF7515-200XXXX-3P	
360	75	15	250	1	PF7515-250XXXX	
				3	PF7515-250XXXX-3P	

上記以外のサイズについてはお問合せください。

■充てん剤コード例 上記 PicoFrit カラム表 P/N の XXXX コードに当てはめてください。

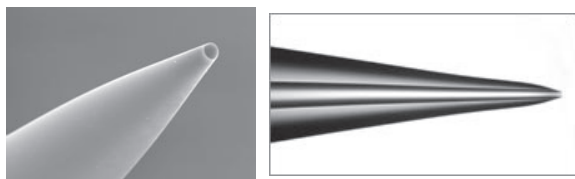
充てん剤			コード
ProteoPep	New Objective, Inc.	C18, 5 μ m, 300Å	H001
ProteoPep II	New Objective, Inc.	C18, 5 μ m, 300Å	H002
HALO RP-Amide	AMT, Inc.	RP, 2.7 μ m, 90Å	H037
HALO HILIC	AMT, Inc.	2.7 μ m, 90Å	H038
BetaBasic	Thermo Hypersil	C8, 5 μ m, 150Å	H060
BetaBasic	Thermo Hypersil	C18, 5 μ m, 150Å	H061
BioBasic	Thermo Hypersil	C8, 5 μ m, 300Å	H051
BioBasic	Thermo Hypersil	C18, 5 μ m, 300Å	H052

上記以外の充てん剤はお問合せください。



SilicaTip™

■形状



20-1000nL/min の流量範囲で使用することができます。

■製品番号 (P/N) とサイズ指定方法

F S の後に、『カラム外径 (μm) - カラム内径 (μm) - チップ内径 (μm) - コーティング種類 - 入数』

例：SilicaTip カラム 外径 360μm、内径 100μm、チップ ID 30μm、スタンダードコーティング、20 本の場合、FS360-100-30-CE-20

スタンダード (CE) コーティング (チップの出口側) 全て受注生産品です。価格・納期はお問い合わせください。

外径 (μm)	内径 (μm)	チップ内径 (μm)	流量 (nL/min)	入数	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
360	100	30	300 - 1,000	20	FS360-100-30-CE-20	83,400
				5	FS360-100-30-CE-5	23,100
360	75	30	300 - 1,000	20	FS360-75-30-CE-20	83,400
				5	FS360-75-30-CE-5	23,100
360	75	15	200 - 500	20	FS360-75-15-CE-20	83,400
				5	FS360-75-15-CE-5	23,100
360	50	15	150 - 400	20	FS360-50-15-CE-20	83,400
				5	FS360-50-15-CE-5	23,100

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

DISTAL (D) コーティング (チップの入口側) 全て受注生産品です。価格・納期はお問い合わせください。

外径 (μm)	内径 (μm)	チップ内径 (μm)	流量 (nL/min)	入数 (本)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
360	100	30	300 - 1,000	20	FS360-100-30-D-20	78,800
				5	FS360-100-30-D-5	22,000
360	75	15	200 - 500	20	FS360-75-15-D-20	78,800
				5	FS360-75-15-D-5	22,000
360	50	30	300 - 1,000	20	FS360-50-30-D-20	78,800
				5	FS360-50-30-D-5	22,000
360	50	8	50 - 300	20	FS360-50-8-D-20	78,800
				5	FS360-50-8-D-5	22,000

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

UNCOATED (N) (コーティング無し) 全て受注生産品です。価格・納期はお問い合わせください。

外径 (μm)	内径 (μm)	チップ内径 (μm)	流量 (nL/min)	入数 (本)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
360	100	30	300 - 1,000	20	FS360-100-30-N-20	62,900
				5	FS360-100-30-N-5	17,400
360	75	30	300 - 1,000	20	FS360-75-30-N-20	62,900
				5	FS360-75-30-N-5	17,400
360	75	15	200 - 500	20	FS360-75-15-N-20	62,900
				5	FS360-75-15-N-5	17,400
360	50	30	300 - 1,000	20	FS360-50-30-N-20	62,900
				5	FS360-50-30-N-5	17,400

上記以外のサイズについてはお問い合わせください。

キャピラリカッター

ヒューズドシリカキャピラリ専用のカッターです。

NanoESI 分析では、キャピラリの切断面が斜めであったりギザギザである場合に、それがデッドボリュームや詰まりの原因となることがあります。切断面の状態が良好かどうか、NanoESI 分析の成功の鍵となります。



仕様	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
Shortix キャピラリ GC カラムカッター	S0010	35,000
保守用キット	S0011	18,000