

**SCHEDA DETTAGLIO TECNICO MATERIALE DI CONSUMO PER STRUMENTAZIONE  
"THERMO-FISHER E DIONEX"**

Pos.	Descrizione del prodotto	Altra descrizione identificativa del prodotto	Formato/conf.	Codice di riferimento	Quantitativo richiesto presunto annuo
1	10 ml head space screw top vial, clear		conf da 125 pz	10-HSV	5
2	18 mm magn src cap 1mm seal-PTFE, not prefit		conf da 125 pz	18-MS-C-ST101	5
3	22mL Stainless Steel Extraction Cell Kit		conf da 6 celle	068098	1
4	ASE Extraction Filters Cellulose for 1,5, 10, 22 mL ASE 350/150 Cell.		conf da 100 pz	068093	20
5	ASE Extraction Filters Cellulose for 34, 66, 100 mL ASE 350/150 Cell.		conf da 100 pz	056780	10
6	Cartucce On Guard II Ag-H da 1 cc	Dionex OnGuard II Ag/H Crtgs, 2,5 cc	conf da 48 pz	057410	4
7	Cartucce On Guard II H da 1 cc	Dionex OnGuard II H Crtgs, 1 cc	conf da 48 pz	057085	2
8	Cartucce On Guard II RP Cartridges, 1cc	Dionex OnGuard II RP Crtgs, 1 cc	conf da 48 pz	057083	2
9	Ceramic isolator transf. Line DFS		pz	0444370	1
10	Colonna per anioni AS9-HC, 4 x 250 mm	PROD, COL, IP, AS9-HC, 4X250 MM	pz	051786	1
11	Colonna per cationi CS12-A, 4 x 250 mm	PROD, COL, IP, CS12A, 4X250 MM	pz	046073	1
12	Colonnine di ceramica per ion volume per spettrometro ad alta risoluzione Thermo DFS (4 unità per ion volume)	PIN CERAMIC	pz	1062840	1
13	Cono di separazione Sampler 4450 per iCAP Q	Sample cone 4450	pz	3600812	2
14	Cono di separazione Skimmer iCAP Q/Qnova Ni for insert		pz	1311870	2
15	EI Ion Volume ION TRAP/DSQ		pz	119650-0220	1
16	EI-BOX per DFS	Ion volume per ionizzazione elettronica in spettrometri ad alta risoluzione a settore magnetico Thermo DFS	pz	1082100	1
17	Extraction Cell Frits, ASE 350		conf da 50 pz	056775	3
18	Extraction Cell Peek Seal, ASE350		conf da 50 pz	061687	10
19	Ferrule G/V 0,1-0,25 mm	GRAPH/VES FERRULE 0.1-0.25MM ID COL	conf da 10 pz	29033496	1
20	Ferrule per interfacciamento colonne I.D 0,250 mm con iniettori PTV e SSL	Ferrule, Graphite 0,32 mm	conf da 10 pz	29053487	1

Pos.	Descrizione del prodotto	Altra descrizione identificativa del prodotto	Formato/conf.	Codice di riferimento	Quantitativo richiesto presunto annuo
21	Ferrule per tenuta liner in iniettori Thermo PTV	Inlet liner seal for Trace PTV <b>XXX</b> Locking nut for insert set <b>XXX</b> Seal graphite liner	conf da 2 pz	29013417	3
22	Ferrule per tenuta liner in iniettori Thermo SSL	Graphite sealing ring <b>XXX</b> Liner Seal	conf da 10 pz	29033406	3
23	Filament EI for Thermo DSQ Filamento per spettrometro di massa	Filamenti per Polaris <b>XXX</b> Filament Assy Ion Trap	pz	119701-60287	3
24	DFS a settore magnetico ad alta risoluzione	Kathode EI wolfram <b>XXX</b> FILAMENT EI TUNGSTEN MAT95 / 900 / DFS	pz	1062950	2
25	Filter caps 5 ml	PROD, D3, FLTRCAP, 5.0ML, 250/BX <b>XXX</b> Dionex™ AS-DV Autosampler PolyVials and Caps	conf da 250 pz	038009	3
26	Filter cellulose for 11,22 or 33 ml cell	ASE Extraction Filters Cellulose for 11, 22, 33 mL ASE 200 Cell. <b>XXX</b> Filtri D28, diametro 19,8 mm <b>XXX</b> Filtro di cellulosa rotondo resistente a temperature fino a 150°C e pressioni 2000 psi per celle in acciaio (lunghezza 11,22,33 mm) per estrattore accelerato ASE Dionex	conf da 100 pz	049458	10
27	Frits, 10 µm SST, ASE 200 Cells	ASE Extraction Cell Frits (per ASE 200) <b>XXX</b> Replacement frits for ASE 200 extraction unit	conf da 50 pz	049453	2
28	iCAP Q calibration solution	ICP-MS setup solution	250 mL	1323760	1
29	iCAP quartz torch		pz	1230790	2
30	Ion Transfer Tube per Orbitrap	Capillary 580 µm coaxial per Thermo Orbitrap Exactive	pz	97055-20199	2
31	Kit, Seal, Cap, Peek ASE 200	ASE200 Extraction cell PEEK Seals <b>XXX</b> PEEK Washers for ASE® 200 Systems	conf da 50 pz	049454	3
32	Lens spacer per spettrometro ad alta risoluzione Thermo DFS	Spacer 6x4 1x1	pz	0654020	1
33	Liner per iniettori PTV Thermo 2 mm ID, dritto, in vetro, 120 mm	GC Inject liners, 1 x 2,75 x 120 PTV	conf da 5 pz	45352057	3
34	Liner per iniettori Thermo SSL (splitless)	Injection liner TH 3 mm ID x 105 mm L. <b>XXX</b> Splitless Straight Liner; 3 x 8 x 105 mm (I.D. x O.D. x L) For Trace and Focus SSL Instruments	conf da 5 pz	45350032	2
35	Metal needle per Thermo Orbitrap Exactive	32G MTL NDL REGULAR FLOW KIT	pz	OPTON-53010	3
36	Micro-mesh abrasive sheets	Fogli abrasivi a micro-maglia	conf.	00725-01- 00030	1

Pos.	Descrizione del prodotto	Altra descrizione identificativa del prodotto	Formato/conf.	Codice di riferimento	Quantitativo richiesto presunto annuo
37	Nebulizzatore per iCAP Qc	PFA-ST nebulizer, tested	pz	1317090	1
38	O-Rings, PTFE, ASE 200 Cell Caps	ASE200 Extraction cell O-Rings, Teflon <b>XXX</b> Teflon o-ring for extraction cells	conf da 50 pz	049457	5
39	Pierce ESI Negative Ion Calibration Solution		conf da 10 ml	88324	2
40	Pierce LTQ ESI Positive Ion Calibration Solution		conf da 10 ml	88322	2
41	PolyVials 5 ml	PROD, D3, VIAL, 5.0 ML, 250/BX	conf da 250 pz	038008	3
42	Precolonna anioni AG9-HC 4 x 50 mm	PROD, COL, IP, AG9-HC, 4X50 MM	pz	051791	1
43	Precolonna cationi CG12-A 4 x 50 mm	PROD, COL, IP, CG12A, 4X50 MM <b>XXX</b> IonPac CG12A Guard Column 4 x 50 MM	pz	046074	1
44	Quartz ring: 3,2 x 1,6 x 1,0 Spacer Sapphire		pz	0562160	1
45	Septa BTO 17 mm center guide		conf da 50 pz	31303211	1
46	Septum 12,5 PTFE per reference DFS	Septa teflon faced 0,5 inch	pz	1352820	1
47	Set di lavaggio con tappi in teflon per spettrometro DFS	Vial 10 mL crimp/cap/sept	conf da 5 pz	19004647	2
48	Siringa 100 µl x AS OPEN ACCELA, serie X, gauge 22S, PST 3	Syringe X- type 100 µl	pz	CH-952930	2
49	Siringa per Triplus, 10 µL SYR FN 50 mm T, gauge 26, Cone Tip (AS3000, AS2000, AS200, AS800 Autosampler)		pz	365D1856	1
50	Skimmer Cone insert 4,5		pz	BRE0006591	1
51	Solvent vials da 4 ml clear per autocampionatore Thermo AS3000	4mL screw top vial, clear, uses 9 mm screw caps	conf da 125 pz	60180-510	1
52	Soppressore anioni AERS 500, 4 mm	PROD, AERS 500, 4 MM <b>XXX</b> Dionex™ AERS™ 500 Anion Electrolytically Regenerated Suppressor (4mm)	pz	082540	1
53	Soppressore cationi CSRS 500, 4 mm	PROD, CERS 500, 4MM <b>XXX</b> Dionex™ CERS™ 500 Cation Electrolytically Regenerated Suppressor (4mm)	pz	082542	1
54	Spacer 10,9 x 8 x 1,0		pz	0643300	1
55	Spacer 6 x 4,1 x 1		pz	0654020	1