



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

FLASH CROMATOGRAFO

Caratteristiche:

- Sistema di purificazione flash cromatografo
- Detector: UV-VIS (200-800 nm)
- Sistema a 1 carrello (da 3 a 4 posizioni per rack)
- Schermo touch screen frontale e software integrato (versatile, intuitivo)
- Sistema a 4 pescanti (4 linee di solvente), con posizione per 4 bottiglie
- Flusso solvente max 200-300 ml/min
- Adattabile per purificazioni in Fase diretta e in Fase inversa
- Adattabili sia colonne pre-impaccate che universali, con possibilità di riempimento da operatore (Fasi stazionarie di interesse: Silice, C18, Fasi amminiche)
- Diverse dimensioni di colonne per loadings che vanno da 50 mg a 10 g
- Possibilità di effettuare in colonna semina solida o semina liquida per il campione
- Possibilità di collezionare solo le frazioni di interesse (threshold per intensità del picco)

All. 2

Fwd: Richiesta offerta

PERSICO MARGHERITA [PHD0300139] <MARGHERITA.PERSICO@phd.units.it>

mar 07/11/2023 11:20

A:FEDERICO STEPHANIE <sfederico@units.it>

Margherita Persico,

PhD student

Phone: 040 5583978 / 0405582411

Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences,

University of Trieste

Via L. Giorgieri 1, 34127, Trieste (Italy)

Da: PERSICO MARGHERITA [PHD0300139] <MARGHERITA.PERSICO@phd.units.it>

Inviato: martedì, ottobre 24, 2023 6:29 PM

A: nicola_cimino@agilent.com <nicola_cimino@agilent.com>; massimo.ballaben@non.agilent.com <massimo.ballaben@non.agilent.com>

Oggetto: Richiesta offerta

Buongiorno,

Sono Margherita Persico, dottoranda della prof.ssa Stephanie Federico, Università di Trieste. Vi scrivo per chiedervi se avete a disposizione per la vendita sistemi semi automatici di flash cromatografia (tipo Isolera Biotage) a prezzi competitivi. In tal caso, vi chiedo gentilmente di mandarmi un'offerta relativa ai pezzi di cui disponete, in modo da poter valutare un ipotetico acquisto.

Grazie,

Cordiali saluti.

Margherita Persico,

PhD student

Phone: 040 5583978 / 0405582411

Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences,

University of Trieste

Via L. Giorgieri 1, 34127, Trieste (Italy)



BUCHI Italia s.r.l.
Via G. Galilei 34
20007 Comaredo (MI)
Italy
Tel +39 / 02 / 8245011
Fax +39 / 02 / 57512855
italia@buchi.com
www.buchi.com

Indirizzo di consegna
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Piazzale Europa, 1
34127 Trieste, TS
Italy

Indirizzo di fatturazione
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Piazzale Europa, 1
34127 Trieste, TS
Italy

Offerta: Q-313591
Titolo: Pure C-810

Numero cliente:	A648642	Data:	31/10/2023
Contatto dal cliente:	Margherita Persico	Resp. Commerciale:	Andrea Penno
Rif.:		No. di telefono:	+39 02 8245 01
Valido dal:	31/10/2023	Num. di cellulare:	+39 349 246 50 47
Valido fino:	22/12/2023	E-mail:	penno.a@buchi.com

La ringraziamo per aver scelto i nostri prodotti e servizi. Abbiamo il piacere di proporle la seguente offerta:

Pos	Item / Descrizione	Q.tà Unità	Prezzo Unità €	Prezzo Totale €
1	11C81000 Pure C-810 Flash basic Sistema di Purificazione Flash semplice e performante con detector UV-Vis Caratteristiche: - Flusso 0-250 mL/min - Pressione massima 50 bar - 4 linee solventi indipendenti e dotate di sensori di livello - 1 linea dello scarico dotata di sensore di livello - Detector UV-Vis integrato, range di lunghezza d'onda 200 - 800 nm - Funzione di UV-Scan dell'intero range - Raccolta frazioni in sistema di cappa chiusa ed illuminata - Dotato di holder per cartucce fino a 330 g - Navigator software (trasferimento del metodo da TLC o cromatogramma analitico a gradiente)	1	24.386,00	24.386,00
2	11066676 Pure rack tipo 5 Rack per provette 18 x 150 mm (1 pcs)	2	273,00	546,00
3	11CS0750133PURE01 BUCHI START "Install" Pure Systems Installazione e collaudo da eseguire presso il vostro laboratorio	1	950,00	950,00
4	33000898 Spese di trasporto. Consegna al piano stradale carrabile. Non compresa la consegna al piano.	1	340,00	340,00
			Totale Listino €	26.222,00 + IVA
			Totale Scontato €	19.989,00 + IVA



Sede Legale:
Via Emilio Motta 10, 20144 Milano,
Partita IVA 10607700159
Capitale Sociale: EUR 52.000,
Trib. MI 324037 - Vol 80063/37
C.C.I.A.A. 1387712

BANCA INTESA SAN PAOLO S.p.A.
Numero di conto: 10000003141
Codice della banca: 03069
Codice Swift/BIC: BCITITMM
IBAN: IT980030693368410000003141



BUCHI Italia s.r.l.
Via G. Galilei 34
20007 Cornaredo (MI)
Italy
Tel +39 / 02 / 8245011
Fax +39 / 02 / 57512855
italia@buchi.com
www.buchi.com

Accessori/Servizi Opzionali

Pos	Item / Descrizione	Q.tà Unità	Prezzo Unità €	Prezzo Totale Scontato €
Accessori opzionali				
5	<u>148623410</u> Provette 18x150 mm, 500pcs	1	355,00	<u>270,62</u>
6	<u>11069285</u> Piattaforma solventi per max 4 bottiglie da volume 4 L cad. (1 pc)	1	442,00	<u>336,94</u>
7	<u>11068975</u> Set Pure solid loader S, set per 15g campione/silica Pure Solid Loader 15g set, incl. set adattatori, supporti e chiusure, tubi (20 pcs) e frits (40 pcs)	1	744,00	<u>567,15</u>

Condizioni commerciali:

Tempi di consegna: 45-60 giorni d.r.o, salvo imprevisti
Condizioni di consegna: Trasporto e assicurazione pagati (BIT - CIP)
Metodo di spedizione: Mezzo nostro vettore
Condizioni di pagamento: B/B 60 GG DF FM (BIT - 54)
Garanzia: 12 Mesi
IVA: A vostro carico secondo termine di legge
[Termini e Condizioni Generali](#)

Vostri graditi ordini dovranno riportare obbligatoriamente il CODICE DESTINATARIO rilasciato dal Sistema di Interscambio (SdI) valido ai fini della ricezione della fattura elettronica.

Sede Legale:
Via Emilio Motta 10, 20144 Milano,
Partita IVA 10607700159
Capitale Sociale: EUR 52.000,
Trib. MI 324037 - Vol 80063/37
C.C.I.A.A. 1387712

BANCA INTESA SAN PAOLO S.p.A.
Numero di conto: 100000003141
Codice della banca: 03069
Codice Swift/BIC: BCITITMM
IBAN: IT9800306933684100000003141

Lu-4



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Oggetto: Offerta Flash Cromatografo StepBio

La sottoscritta Stephanie Federico, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Trieste e responsabile dei fondi D22-RPRIN22-FEDER-01, CUP: J53D23008540006, dichiara che la quotazione 2300000199 del Sistema ECS58P per Cromatografia Flash, è stata ricevuta in quanto partecipante alla scuola ESMEC 2023 tenutasi ad Urbino nel luglio 2023. Trattasi di una promozione speciale dedicata alla scuola per la quale non c'è stata una richiesta formale scritta via mail di offerta da parte della sottoscritta, ma solo un interesse verbale al banchetto dell'azienda StepBio durante la manifestazione a cui ha fatto seguito l'invio dell'offerta via mail.

Trieste, 07/11/2023

In fede,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stephanie Federico'.

Flash Cromatografo ECOM + Colonne Flash Silicycle + Evaporatore SmartC1

Gianluca Vergara <gianluca.vergara@stepbio.it>

mar 17/10/2023 12:38

A:PERSICO MARGHERITA [PHD0300139] <MARGHERITA.PERSICO@phd.units.it>

Cc:FEDERICO STEPHANIE <sfederico@units.it>;'Gianluca Pessoni' <gianluca.pessoni@stepbio.it>;agnese.giovanninetti@stepbio.it <agnese.giovanninetti@stepbio.it>

📎 3 allegati (10 MB)

Catalog-ECOM_2023_en.pdf; Brochure - SiliaSep Flash Cartridges.pdf; SCHEDA PRODOTTO C1 + 4VialKit.pdf;

Buongiorno Margherita e ben ritrovata,

è stato un piacere sentirti telefonicamente questa mattina. Di seguito il follow up della nostra telefonata.

Come accennato, stiamo proponendo i **sistemi per cromatografia Flash** del nostro partner ECOM di cui condivido in allegato il catalogo 2023. Dopo un confronto interno, mi è stato comunicato che **SOLO PER ACQUISTI ENTRO LA FINE DEL 2023** riusciremo a mantenere per voi (grazie al rapporto che abbiamo con la Prof.ssa Federico) il prezzo inserito nel **coupon ESMEC** in vostro possesso. Di seguito un estratto da catalogo dei "compact preparative systems" che possiamo fornirvi:

Questo tipo di sistema può montare qualsiasi tipo di cartucce Flash, nonché colonne preparative (come richiesto) che possano prevedere anche pressioni più elevate.

In allegato, inoltre, condivido con te la brochure Silicycle relativa alle **colonne Flash** che potremmo fornirvi. Silicycle come nostro partner strategico fornisce Silica funzionalizzata e non per tutte le applicazioni, garantendo oltre ad un'ottima qualità anche riproducibilità batch-to-batch (oltre ad un prezzo estremamente competitivo). Faccio presente come tutte le fasi presenti a catalogo, oltre che potervele fornire già impaccate in cartuccia, potremmo fornirvele anche in bulk.

Infine, in allegato condivido con te la scheda prodotto completa di costi relativa all'evaporatore **SmartC1** del nostro partner BioChromato. Come accennato telefonicamente (e visionato fisicamente presso ESMEC dalla Prof.ssa Federico) questo unico evaporatore consente di evaporare qualsiasi tipo di solvente in qualsiasi tipo di vetreria, e grazie al momento particolarmente favorevole dovuto al cambio Yen-Euro lo stiamo proponendolo a prezzi molto vantaggiosi (anch'essi validi **SOLO PER ACQUISTI ENTRO LA FINE DEL 2023**).

A seconda del vostro specifico interesse relativo a questi sistemi, rimango a vostra completa disposizione per fornirvi un'offerta con condizioni a voi dedicate.

In cc ci legge il collega Gianluca Pessoni, nostro specialista interno ECOM-Silicycle. A seconda della vostra disponibilità siamo a vostra completa disposizione per poter avere un confronto via web anche questa settimana stessa, in modo da sviscerare qualsiasi dubbio e/o approfondimento a riguardo.

Resto a tua completa disposizione per qualsiasi eventuale chiarimento e/o ulteriore necessità.

In attesa di un tuo gentile riscontro colgo l'occasione per rinnovarti il mio augurio di buona giornata e buon lavoro,
Cordialmente,

Dott. Gianluca Vergara

Area Manager and Product Specialist

Cell: +39 3756800106

gianluca.vergara@stepbio.it

Via Paolo Nanni Costa 12/3/ I-L | 40133 Bologna
T. +39 (0) 51 634 3340 | F. +39 (0) 51 634 3332
stepbio@stepbio.it | www.stepbio.it

[Clicca qui per accedere al nostro programma di dimostrazioni](#)



Privo di virus. www.avast.com



STEPBIO

Via Paolo Nanni Costa, 12/3/I-L - 40133 Bologna
 Tel +39 (0)51 634 3340 - Fax +39 (0)51 634 3332
 Email stepbio@stepbio.it - Web www.stepbio.it

Spett.le Università degli Studi di Trieste
Dip. Stephanie Federico
Alla C.A. Dip. Sc. Chimiche e Farmaceutiche
Indirizzo P.le Europa, 1
Città 34127 Trieste (TS)
E -mail sfederico@units.it
Tel 0405583671

Bologna, 18/07/2023

QUOTAZIONE 2300000199

Gent.ma Prof.ssa Stephanie Federico,

A seguito della vostra richiesta, siamo lieti sottoporvi quotazione del Sistema **ECS58P** per Cromatografia Flash, dalle performance super efficienti:

- **Pompa per gradiente quaternario in grado di gestire fino a 6 solventi**, tramite le sei valvole di aspirazione. Flussi medio piccoli per colonne Flash ma anche preparativa con colonne in acciaio. Possiamo installare pompa fino a 100 mL/ Minuto o fino a 250 mL/minuto.
- **Detector UV-VIS diode array** con spettro fino a 4 lunghezze d'onda da 200 a 800 nm.
- **Fraction Collector**. Le frazioni vengono raccolte creando il metodo scelto da touch screen. Racks per: 8, 21, 40 provette, vials da 60 ml, 12 funnels.
- **Software di gestione** per monitorare: gradiente, portata, lunghezze d'onda, raccolta di frazioni, anche da remoto. Possibilità di misurare quattro lunghezze d'onda allo stesso tempo o scansionando l'intero spettro. Possibilità di visualizzare i dati in 3D.



Per le colonne flash: Stepbio è fornitore di una ampia linea di colonne sia gel di silice che C18.

Per le colonne HPLC PREP: Stepbio è fornitore di una ampia linea di colonne per HPLC Prep



STEPBIO

Via Paolo Nanni Costa, 12/3/1-L - 40133 Bologna
 Tel +39 (0)51 634 3340 - Fax +39 (0)51 634 3332
 Email stepbio@stepbio.it - Web www.stepbio.it



ECSXX P

COMPACT PREPARATIVE SYSTEM

High effective Compact preparative system containing **UV-VIS DAD detector, preparative gradient pump, automatic inject valve and fraction collector**. Detector allows absorbance measuring at four wavelengths at the same time or scanning through entire spectra.

System is controlled by built-in PC and touch screen.

Modular solution allows to configure the unit according to customer needs. It can be equipped with one of three detectors with wavelength range 200 – 800 nm and also with one of three pump types with flow rate up to 50 or 250 ml/min.



SPECIFICATION

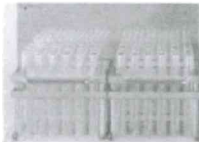
TOY18DAD 800L DETECTOR

It is UV-VIS diode array detector, which allow measuring absorbance of **four wavelengths in range of 200-800 nm simultaneously in one cell** just as scanning of whole spectra. Standardly is assembled with preparative cell PLCC07L, but other cells are available.



ECF2096 FRACTION COLLECTOR

Fractions are collected according to chosen method which is simply created using touch screen. Racks for 8, 21, 40 tubes, 60 ml vials or 12 funnels.

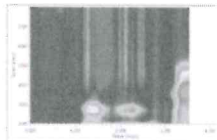


AUTOMATIC INJECT VALVE

Valve is driven by a step motor and it is automatically switched by software. System also allows manual sample injection by opened column.

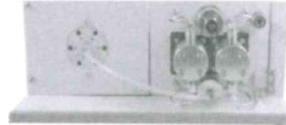
SYSTEM PC INFO

Installed industrial PC with Intel Atom 4 core processor. OS Linux. Touch screen 12,1" 1024 x 786. SW QUEEN controls: gradient, flow rate, wavelengths, fractions collection etc. Remote administration is available. Possibility of measuring at four wavelengths at the same time or scanning through entire spectra. Furthermore, the possibility of **displaying 3D data**.



ECP2050 AND 2200 PREPARATIVE GRADIENT PUMPS

Modified for compact system, **quaternary gradient pumps** with flow rate up to **50 ml/min (30MPa)** (and **250 ml/min (30 MPa)** at 100 ml/min and then linearly down up to 15 MPa at 250 ml/min). Unit software includes new learning algorithm for pulsation suppression and many testing and diagnostic functions. Six gradient valves allow to change mobile phases without bottles alternation.



SYSTEM MODIFICATIONS

System	Pump version	Detector version
ECS58P0X	50 ml/min; 30 MPa	TOY18DAD800 L; 200 – 800 nm
ECS28P0X	250 ml/min; 30/15 MPa	

TECHNICAL PARAMETERS:


Interface	3xUSB, 2xLAN, RS232
Power supply	100 - 240 V AC
Power input	490 W
Dimensions (W x H x D)	500 x 678 x 482 mm (19.69 x 26.69 x 18.98")
Weight	55 kg (121,30 lb)



STEPBIO

Via Paolo Nanni Costa, 12/3/I-L - 40133 Bologna
Tel +39 (0)51 634 3340 - Fax +39 (0)51 634 3332
Email stepbio@stepbio.it - Web www.stepbio.it

OFFERTA ECONOMICA:

Descrizione	Prezzo
ECS58 P – Flash Cromatografo ECOM	
<u>Prezzo speciale ESMEC</u>	
Spese di spedizione + installazione	incluso
TOTALE (IVA escl)	€ 22.500,00

CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE E FORNITURA

Validità offerta	30 GG
Spese di spedizione e installazione	Incluse
Consegna	Pronta consegna
Documentazioni fornite	Manuale in lingua inglese
I.V.A.	22%

Per ulteriori richieste o chiarimenti vi preghiamo di contattarci al: 051/6343340. Cogliamo l'occasione per porgervi cordiali saluti.

VS REFERENTE

Dott. Gianluca Vergara – +39 375 6800106 – gianluca.vergara@stepbio.it

PRODUCT SPECIALIST

Gianluca Pessoni - +39 348 6008498 – gianluca.pessoni@stepbio.it

Richiesta offerta Flash Cromatografo

FEDERICO STEPHANIE <sfederico@units.it>

mar 07/11/2023 14:53

A:Nadia Decarolis <Nadia.Decarolis@Biotage.com>

Cara Nadia,

con la seguente ti chiedo una offerta per un flash cromatografo con le seguenti caratteristiche:

- Detector: UV-VIS (200-800 nm)
- Sistema a 1 carrello (da 3 a 4 posizioni per rack)
- Schermo touch screen frontale e software integrato (versatile, intuitivo)
- Sistema a 4 pescanti (4 linee di solvente), con posizione per 4 bottiglie
- Flusso solvente max 200-300 ml/min
- Adattabile per purificazioni in Fase diretta e in Fase inversa
- Adattabili sia colonne pre-impaccate che universali, con possibilità di riempimento da operatore (Fasi stazionarie di interesse: Silice, C18, Fasi amminiche)
- Diverse dimensioni di colonne per loadings che vanno da 50 mg a 10 g
- Possibilità di effettuare in colonna semina solida o semina liquida per il campione
- Possibilità di collezionare solo le frazioni di interesse (threshold per intensità del picco)

Un caro saluto,

Stephanie Federico

Stephanie Federico, Ph.D.

Professore Associato | Associate Professor

Università degli Studi di Trieste | University of Trieste

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche | Department of Chemical and Pharmaceutical Sciences

Via Licio Giorgieri, 1 - 34127 Trieste (Italy)

sfederico@units.it

Tel. | Ph. +39 040 5583671/2411

Skype: stephyfederic



All. 7

Quote Number 61842
Quote Version V2
Created Date 07/11/2023
Expiration Date 04/12/2023
Prepared By Nadia Decarolis
Email nadia.decarolis@biotage.com

Contact Name	Stephanie Federico	Payment Terms	Net 60 days
Account Name	Universita' degli studi di Trieste - Scienze Chimiche e Farmaceutiche	Lead Time	To be confirmed
Bill To	Via Licio Giorgieri 1 34100 Trieste Italy	Delivery Terms	CIP
Phone	+39 040 5583671		
Email	sfederico@units.it		

To order, please send your Purchase Order including your PO number to Biotage OrderMailbox via:

order@biotage.com
Tel: +46 18 56 57 10
Fax: +46 18 59 19 22

Please refer to quotation number on all orders, enquiries and correspondence.

All prices exclude VAT unless otherwise stated. Swedish VAT 25% is applicable unless VAT number is given at time of order. Balances remaining unpaid at the due date are subject to a service charge of an annual rate equal to 12% until paid.

Unless Biotage has entered into a separate written agreement with you for the supply of goods and services, acceptance of this quote implies your acceptance of the Biotage's Terms and Conditions of Sales (see <https://www.biotage.com/legal-terms?p=termsandconditions>).

Product	Product Description	Quantity
ISO-1SW	Isolera™ One, One Channel, Single Bed, 200-800 nm UV-VIS	1,00
09214SP	Mains Cord (EU)	1,00
ISO-SPK	Isolera Spektra Package	1,00
SER-IS1-IN	Installation and Familiarization - Isolera™ One	1,00
Total		
	Subtotal	EUR 42.016,00
	Total Discount	EUR 26.929,28
	Shipping	EUR 600,00
	Total	EUR 15.686,72

NOTE

Biotage provides a range of support solutions to protect your investments, from on-demand service to post-warranty agreements. If you would like more information or have questions regarding this quotation, please contact your Account Manager.

NOTA: Biotage e' lieta di offrire questo prezzo a Voi esclusivamente riservato. Si chiede pertanto assoluta riservatezza. L'offerta scade tassativamente il 04/12/23.