

UAB Labochema LT
 Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius, +370 527 50815, registruotą tvarkytojas –
 VĮ Registrų centras, Nr. 100642, Įm. k. 300670772, PVM kodas LT100003107911

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO LIGONINĖ
KAUNO KLINIKOS

PASIŪLYMAS

DĖL GC IR HPLC KOLONĖLIŲ CHROMATOGRAFIUI PIRKIMO
2025-05-08
Vilnius

TIEKĖJO REKVIZITAI

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB Labochema LT
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Vilkpėdės g. 22, LT-03151, Vilnius
Tiekėjo įmonės kodas, PVM mokėt. kodas	300670772, LT100003107911
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	[redacted]
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Generalinis direktorius Deivaras Šelmys
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	[redacted]
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas	[redacted]
Telefono numeris	+37052740194
Fakso numeris	+37052757980
El. pašto adresas	info@labochema.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) Mažos vertės pirkimo skelbiamos apklausos būdu skelbime, paskelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2 lentelė

SUBTIEKĖJO REKVIZITAI

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas (-ai), adresas (-ai)

***Pastaba:** Lentelė pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėją.

3 lentelė

PASIŪLYMO KAINA

Kainų pasiūlymas užpildytas pirkimo dokumentų 5 priede „Kainų pasiūlymo lentelė“

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Failo, kuriame yra dokumentas, pavadinimas
1.	Įgaliojimas	1	Įgaliojimas – ██████████
2.	Kainų lentelė	1	Kainų pasiūlymo lentelė (5 priedas)
3.	Techninė specifikacija	3	Techninė specifikacija (4 priedas)
4.	Dokumentas dėl pašalinimo pagrindo taikymo	1	Dokumentas (6 priedas)

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Primintina, kad pasiūlyme nurodytos **kainos bei įkainiai**, taip pat **nuolaidos dydis ar įkainio bazė**, tiekėjo **siūlomų prekių gamintojai, pavadinimai, modeliai**, tiekėjo **siūlomų prekių techninės specifikacijos**, nurodomos užpildant perkančiosios organizacijos pateiktas lenteles, **gaminio naudotojo instrukcija**, tiekėjo **siūlomų prekių atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams įrodantys dokumentai - brošiūros, aprašymai, instrukcijos - nėra konfidenciali informacija** (plačiau skaityti¹).

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro: (tiekėjai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali). Jei pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos, tiekėjas turi nurodyti, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Įgaliojimas - ██████████

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Vardas, pavardė

¹ https://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/mp/konfidenciali_informacija.pdf

Tiekėjo pavadinimas: (nurodyti): UAB Labochema LT

Pirkimo dalies Nr.	Pavadinimas	Modelis/katalogo numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina Eur (be PVM)	Kaina viso Eur (be PVM)	Kaina viso Eur (su PVM)
1	Chromatografinė kolonėlė	Thermo Fisher Scientific, 046115, CarboPac PA10 Guard Column, 4 x 50mm	vnt.	2	573,00	1146,00	1386,66
2	Anijonų mainų kolonėlė	Thermo Fisher Scientific, 046110, CarboPac PA10 Analytical Column, 4x250mm	vnt.	2	1540,00	3080,00	3726,80

GC ir HPLC kolonėlių chromatografui techninė specifikacija

Pirkimo dalies Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Chromatografinė kolonėlė (kiekis 2 vnt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siūloma chromatografinė kolonėlė turi būti techniškai suderinamas su LSMU lignoninėje Kauno klinikose naudojama gamintojo „Agilent“ įranga „HPLC 1260 Infinity II“, validuotam procesui užtikrinti; 2. Tipas – apsaugos kolonėlė; 3. Paskirtis – angliavandenilių analizė; 4. Talpa ≥ 20 μekv; 5. Srauto greitis $\geq 1,0$ ml/min; 6. Didžiausias slėgis ≥ 4000 psi (275 barai); 7. Dalelių dydis 10 μm ($\pm 0,01$ μm); 8. Stacionari fazė – CarboPac PA10 (arba lygiavertė); 9. Kolonėlės matmenys (pagal metrinę sistemą): <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Ilgis 50 mm ($\pm 0,1$ mm); 9.2. Skersmuo 4 mm ($\pm 0,1$ mm); 10. Kolonėlė susideda iš 10 μm ($\pm 0,01$ μm) skersmens neaktytų granulių, padengtų smulkiu lateksu iš funkcionalizuotos „Thermo Scientific™ Dionex™ MicroBead™“ dervos (arba lygiavertės medžiagos); 11. Kolonėlė užtikrina selektyvumą izokratiškam mono- ir disacharidų atskyrimui; 12. <i>Pageidautina – supakuota po 1 vnt.</i> <p>(„Thermo Fisher Scientific“ kodas 046115 arba lygiavertis)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siūloma chromatografinė kolonėlė yra techniškai suderinamas su LSMU lignoninėje Kauno klinikose naudojama gamintojo „Agilent“ įranga „HPLC 1260 Infinity II“, validuotam procesui užtikrinti; 2. Tipas – apsaugos kolonėlė; 3. Paskirtis – angliavandenilių analizė; 4. Talpa 20 μekv; 5. Srauto greitis 1,0 ml/min; 6. Didžiausias slėgis 4000 psi (275 barai); 7. Dalelių dydis 10 μm; 8. Stacionari fazė – CarboPac PA10; 9. Kolonėlės matmenys (pagal metrinę sistemą): <ol style="list-style-type: none"> a. Ilgis 50 mm; b. Skersmuo 4 mm; 10. Kolonėlė susideda iš 10 μm skersmens neaktytų granulių, padengtų smulkiu lateksu iš funkcionalizuotos „Thermo Scientific™ Dionex™ MicroBead™“ dervos; 11. Kolonėlė užtikrina selektyvumą izokratiškam mono- ir disacharidų atskyrimui; 12. Supakuota po 1 vnt.

			<p>13. Siūloma prekė yra Thermo Fisher Scientific kolonėlė, kodu 046115</p> <p>(Failas „046115_spec_sheet.pdf, 1-3 psl.)</p>
2.	Anijonų mainų kolonėlė (kiekis 2 vnt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siūloma anijonų mainų kolonėlė turi būti techniškai suderinamas su LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojama gamintojo „Agilent“ įranga „HPLC 1260 Infinity II“, validuotam procesui užtikrinti; 2. Tipas – analitinė kolonėlė; 3. Paskirtis – angliavandenilių analizė; 4. Talpa ≥ 100 μekv; 5. Srauto greitis $\geq 1,0$ ml/min; 6. Didžiausias slėgis ≥ 4000 psi (275 barai); 7. Dalelių dydis 10 μm ($\pm 0,01$ μm); 8. Stacionari fazė – CarboPac PA10 (arba lygiavertė); 9. Kolonėlės matmenys (pagal metrinę sistemą): <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Ilgis 250 mm ($\pm 0,1$ mm); 9.2. Skersmuo 4 mm ($\pm 0,1$ mm); 10. Kolonėlė susideda iš 10 μm ($\pm 0,01$ μm) skersmens neaktytų granulių, padengtų smulkiu lateksu iš funkcionalizuotos „Thermo Scientific™ Dionex™ MicroBead™“ dervos (arba lygiavertės medžiagos); 11. Kolonėlė užtikrina selektyvumą izokratiškam mono- ir disacharidų atskyrimui; <p>12. <i>Pageidautina – supakuota po 1 vnt.</i></p> <p>(„Thermo Fisher Scientific“ kodas 046110 arba lygiavertis)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siūloma anijonų mainų yra techniškai suderinamas su LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojama gamintojo „Agilent“ įranga „HPLC 1260 Infinity II“, validuotam procesui užtikrinti; 2. Tipas – analitinė kolonėlė; 3. Paskirtis – angliavandenilių analizė; 4. Talpa 100 μekv; 5. Srauto greitis 1,0 ml/min; 6. Didžiausias slėgis 4000 psi (275 barai); 7. Dalelių dydis 10 μm; 8. Stacionari fazė – CarboPac PA10; 9. Kolonėlės matmenys (pagal metrinę sistemą): <ol style="list-style-type: none"> a. Ilgis 250 mm; b. Skersmuo 4 mm; 10. Kolonėlė susideda iš 10 μm skersmens neaktytų granulių, padengtų smulkiu lateksu iš funkcionalizuotos „Thermo Scientific™ Dionex™ MicroBead™“ dervos; 11. Kolonėlė užtikrina selektyvumą izokratiškam mono- ir disacharidų atskyrimui; 12. Siūloma prekė supakuota po 1 vnt.

			13. Siūloma prekė yra Thermo Fisher Scientific kolonėlė kodu 046110
4.	Prekių pristatymas	Į pasiūlymo kainą įskaičiuotos prekių pristatymo išlaidos	Į pasiūlymo kainą įskaičiuotos prekių pristatymo išlaidos
5.	Kartu su prekėmis pateikiama dokumentacija	Naudojimo instrukcija lietuvių arba anglų kalba	Naudojimo instrukcija anglų kalba

Pastabos, papildomi reikalavimai:

1. Lentelėje nurodytas gamintojo pavadinimas ir kataloginiai numeriai (kodai) jokios komercinės reikšmės neturi, tik nurodo perkamų prekių technines charakteristikas aprašantį informacijos šaltinį. Gali būti siūlomos nurodyto

gamintojo konkrečiais katalogo numeriais įvardintos prekės arba joms lygiaverčiai, atitinkantys lentelėje pateiktus reikalavimus, kitų firmų gaminiai.

2. Būtina kartu su pasiūlymu pateikti originalų gamintojo katalogą, brošiūrą ar kitą originalų gamintojo dokumentą, kuriame yra aiškiai išdėstyta informacija, kuri patvirtina siūlomo produkto atitikimą pirkimo objektui keliamiems reikalavimams (siūlomo pirkimo objekto iliustracija / aprašymas / kataloginis numeris / gamintojo patvirtinimas).

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)



[Home](#) > [Shop All Products](#) > [Chromatography Columns And Cartridges](#) > [Ion Chromatography Columns](#) > [Carbohydrate And Amino-Acid IC Columns](#) > [Dionex™ CarboPac™ PA10 IC Co...](#)



Actual product may vary

[Certificates](#)

Thermo Scientific™

Dionex™ CarboPac™ PA10 IC Columns

For isocratic separations of mono- and disaccharides in foods, drugs, and plants, Thermo Scientific™ Dionex™ CarboPac™ PA10 Capillary, Analytical & Guard Columns provide superior selectivity.

Have Questions? [Contact Us](#)

Change view  

Column Type:

- [Guard Column](#)
- [Analytical Column](#)

Length (Metric): [View all](#)

50 mm

[Diameter \(Metric\): View all](#)

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



Catalog number 046115 

Price (EUR) / Each 1

-

[Request A Quote](#)

Column Type: Guard Column

Length (Metric): 50 mm

Diameter (Metric): 4 mm

[Product Overview](#)

[Recommendations](#)

[Documents](#)

For isocratic separations of mono- and disaccharides in foods, drugs, and plants, the Thermo Scientific™ Dionex™ CarboPac™ PA10 IC Columns provide superior selectivity. Combined with pulsed amperometric detection (PAD), this anion-exchange column delivers high-resolution separations. It is an ideal choice for separating mono- and disaccharides in mammalian glycoproteins. The column efficiently resolves fucose from the system void and from protein hydrolysate interferences. Oxygen elutes after mannose, eliminating interference with monosaccharides.

Dionex CarboPac PA10 Columns consist of 10µm diameter nonporous beads covered with a fine latex of functionalized Thermo Scientific™ Dionex™ MicroBead™ resin. This pellicular resin structure permits excellent mass transfer, resulting in high-resolution chromatography and rapid re-equilibration.

Sensitive Analysis of Mono- and Disaccharides

- Ideal for the quantification of acidic, neutral, and aminomonosaccharides
- Well suited for separation of sialic acids when sodium acetate added to the eluent
- Simple isocratic separations
- No derivatization required
- Gradient compatible
- Available in microbore and standard bore formats

About the Dionex CarboPac Family of Columns

The Dionex CarboPac family offers a selection of ion chromatography (IC) columns, each optimized for a different class of carbohydrates. Combined with PAD, which provides a means to detect carbohydrates without derivatization, these columns support simple, reliable techniques to separate sugar alcohols, mono- and disaccharides, and poly- and oligosaccharides.

Dionex CarboPac columns provide high-resolution separations of:

- Glycoprotein oligosaccharides and complex carbohydrates from dietary fiber, including fructans, maltodextrins, and amylopectins
- Monosaccharides, such as those obtained from glycoprotein hydrolysates or plant hydrolysates

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



to internal research use restriction: Any restrictions on the purchaser to utilize the product(s) for internal research purposes only does not apply to the product(s) on the web pages associated with this statement.

Specifications	
Column Type	Guard Column
Column Capacity	20 µeq
Flow Rate	1.0 mL/min.
For Use With (Application)	Carbohydrate Analysis
For Use With (Equipment)	HPLC-PAE
Max. Pressure	4000 psi (275 bar)
Solvent Compatibility	pH 0 to 14, Up to 90% of Common HPLC Solvents
Particle Size	10 µm
Stationary Phase	CarboPac PA10
Format	Standard Bore
Quantity	Each 1
Length (Metric)	50 mm
Diameter (Metric)	4 mm
Green Features	Responsibly packaged
Unit Size	Each 1

Customers who viewed this item also viewed

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



**Dionex™ CarboPac™
PA1 IC Columns,...**

Catalog number: 057178

2.420,00 / Each 1

[Add to cart](#)

**Dionex™ CarboPac™
PA20 IC Columns,...**

Catalog number: 060142

2.420,00 / Each 1

[Add to cart](#)



Documents & Downloads

Certificates

[Search](#)

Lot #	Certificate Type	Date	Catalog Number(s)
230531244	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230601177	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230531243	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230531109	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230531094	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115

5 results displayed, search above for a specific certificate

[Request a Certificate](#)

Scientific Resources

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



with Pulsed Amperometric Detection (HPAE-PAD)

 [Technical Note: Analysis of Carbohydrates by High-Performance Anion-Exchange Chromatography with Pulsed Amperometric Detection \(HPAE-PAD\)](#)

 [Technical Note: Determination of Glycoprotein Monosaccharide Composition by HPAE-PAD Using On-Line Electrolytically Generated Eluents](#)

 [Technical Note: Glycoprotein Monosaccharide Analysis Using HPAE-PAD with Eluent Generation](#)

 [Technical Note: Analysis of Sialic Acids Using High-Performance Anion-Exchange Chromatography](#)

Application Notes

 [Application Note: Quantification of Carbohydrates and Glycols in Pharmaceuticals](#)

 [Application Update: Monosaccharide Analysis of Serum](#)

 [Application Update: Improved Long-Term Stability of N-Acetylneuraminic Acid and N-Glycolylneuraminic Acid Peak Area Responses Using Waveform A, a Quadruple Potential Waveform](#)

Catalogs

 [Selection Tool: Dionex CarboPac Columns for Analysis of Sialic Acid](#)

Product Information

Manuals

 [CarboPac PA10 Columns – Product Manual \(Revision 02\)](#)

Product Guides

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)



Specification Sheets



[Specification Sheet: Dionex CarboPac PA10 Column for Mono- and Disaccharide Analysis](#)



Specifications

Agency Method	USP 611 ASTM D3545	ASTM D3257 ASTM E0202	ASTM D3447 USP 467
Capillary Tubing	Fused Silica		
Film Thickness	3 µm		
Format	7 inch		
Inner Diameter (ID)	0.53 mm		
Length	30 m		
Phase	DB-624		
Polarity	Mid Polarity		
Temperature Range	-20 °C-260 °C		
UNSPSC Code	41115710		
USP Designation	G43		
With Smart Key	No		

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)



[Home](#) > [Shop All Products](#) > [Chromatography Columns And Cartridges](#) > [Ion Chromatography Columns](#) > [Carbohydrate And Amino-Acid IC Columns](#) > [Dionex™ CarboPac™ PA10 IC Co...](#)



Actual product may vary

[Certificates](#)

Thermo Scientific™

Dionex™ CarboPac™ PA10 IC Columns

For isocratic separations of mono- and disaccharides in foods, drugs, and plants, Thermo Scientific™ Dionex™ CarboPac™ PA10 Capillary, Analytical & Guard Columns provide superior selectivity.

Have Questions? [Contact Us](#)

Change view



Column Type:

[Analytical Column](#)

[Guard Column](#)

Length (Metric): [View all](#)

250 mm

Inner Diameter (Metric): [View all](#)

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



Catalog number 046110 

Price (EUR) / Each 1

-

[Request A Quote](#)

Column Type: Analytical Column

Length (Metric): 250 mm

Diameter (Metric): 4 mm

[Product Overview](#)

[Recommendations](#)

[Documents](#)

For isocratic separations of mono- and disaccharides in foods, drugs, and plants, the Thermo Scientific™ Dionex™ CarboPac™ PA10 IC Columns provide superior selectivity. Combined with pulsed amperometric detection (PAD), this anion-exchange column delivers high-resolution separations. It is an ideal choice for separating mono- and disaccharides in mammalian glycoproteins. The column efficiently resolves fucose from the system void and from protein hydrolysate interferences. Oxygen elutes after mannose, eliminating interference with monosaccharides.

Dionex CarboPac PA10 Columns consist of 10µm diameter nonporous beads covered with a fine latex of functionalized Thermo Scientific™ Dionex™ MicroBead™ resin. This pellicular resin structure permits excellent mass transfer, resulting in high-resolution chromatography and rapid re-equilibration.

Sensitive Analysis of Mono- and Disaccharides

- Ideal for the quantification of acidic, neutral, and aminomonosaccharides
- Well suited for separation of sialic acids when sodium acetate added to the eluent
- Simple isocratic separations
- No derivatization required
- Gradient compatible
- Available in microbore and standard bore formats

About the Dionex CarboPac Family of Columns

The Dionex CarboPac family offers a selection of ion chromatography (IC) columns, each optimized for a different class of carbohydrates. Combined with PAD, which provides a means to detect carbohydrates without derivatization, these columns support simple, reliable techniques to separate sugar alcohols, mono- and disaccharides, and poly- and oligosaccharides.

Dionex CarboPac columns provide high-resolution separations of:

- Glycoprotein oligosaccharides and complex carbohydrates from dietary fiber, including fructans, maltodextrins, and amylopectins
- Monosaccharides, such as those obtained from glycoprotein hydrolysates or plant hydrolysates

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



to internal research use restriction: Any restrictions on the purchaser to utilize the product(s) for internal research purposes only does not apply to the product(s) on the web pages associated with this statement.

Specifications

Column Type	Analytical Column
Column Capacity	100 µeq
Flow Rate	1.0 mL/min.
For Use With (Application)	Carbohydrate Analysis
For Use With (Equipment)	HPLC-PAAD
Max. Pressure	4000 psi (275 bar)
Solvent Compatibility	pH 0 to 14, Up to 90% of Common HPLC Solvents
Particle Size	10 µm
Stationary Phase	CarboPac PA10
Format	Standard Bore
Quantity	Each 1
Length (Metric)	250 mm
Diameter (Metric)	4 mm
Green Features	Responsibly packaged
Unit Size	Each 1

Customers who viewed this item also viewed

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



**Dionex™ CarboPac™
PA1 IC Columns,...**

Catalog number: 057178

2.420,00 / Each 1

[Add to cart](#)

**Dionex™ CarboPac™
PA20 IC Columns,...**

Catalog number: 060142

2.420,00 / Each 1

[Add to cart](#)



Documents & Downloads

Certificates

[Search](#)

Lot #	Certificate Type	Date	Catalog Number(s)
230531244	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230601177	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230531243	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230531109	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115
230531094	Certificate of Analysis	Jun 10, 2024	046115

5 results displayed, search above for a specific certificate

[Request a Certificate](#)

Scientific Resources

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)

ThermoFisher
SCIENTIFIC



with Pulsed Amperometric Detection (HPAE-PAD)

 [Technical Note: Analysis of Carbohydrates by High-Performance Anion-Exchange Chromatography with Pulsed Amperometric Detection \(HPAE-PAD\)](#)

 [Technical Note: Determination of Glycoprotein Monosaccharide Composition by HPAE-PAD Using On-Line Electrolytically Generated Eluents](#)

 [Technical Note: Glycoprotein Monosaccharide Analysis Using HPAE-PAD with Eluent Generation](#)

 [Technical Note: Analysis of Sialic Acids Using High-Performance Anion-Exchange Chromatography](#)

Application Notes

 [Application Note: Quantification of Carbohydrates and Glycols in Pharmaceuticals](#)

 [Application Update: Monosaccharide Analysis of Serum](#)

 [Application Update: Improved Long-Term Stability of N-Acetylneuraminic Acid and N-Glycolylneuraminic Acid Peak Area Responses Using Waveform A, a Quadruple Potential Waveform](#)

Catalogs

 [Selection Tool: Dionex CarboPac Columns for Analysis of Sialic Acid](#)

Product Information

Manuals

 [CarboPac PA10 Columns – Product Manual \(Revision 02\)](#)

Product Guides

Perform PGT-A with confidence with Ion ReproSeq kits [View product guide >](#)



Specification Sheets



[Specification Sheet: Dionex CarboPac PA10 Column for Mono- and Disaccharide Analysis](#)