

Anexa nr. 1

Nr. lot	Denumire lot	Unitatea de măsură	Cantitatea	Descrierea tehnică
HPLC COLOANE				
1.	Coloană cromatografică Inertsil ODS-3V, 5µm, 150x4,6 mm, tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: GL Sciences	Buc	2	Coloană tip cartridge cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 100Å Surface Area: 450 m2/g pH range 2.0-7.5 temp. limits: 60°C carbon load: 15,5% Endcapped: yes
2.	Coloană cromatografică Inertsil ODS-3V, 5µm, 250x4,6 mm, tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: GL Sciences	Buc	2	Coloană tip cartridge cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana. Pore Size: 100Å Surface Area: 450 m2/g pH range 2.0-7.5 temp. limits: 60°C carbon load: 15,5% Endcapped: yes
3.	Coloana cromatografica Hypersil BDS C18 ,250 x4,0 (4,6) mm, 5 µm cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane Producator: Thermo Scientific™	Buc	2	Coloana cromatografica BDS C18 cu lungimea 250 mm, diametrul 4,0 (4,6) mm, dimensiunea particulelor 5 µm cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 130Å Surface Area: 170 m2/g pH range 2.0-8.0 temp. limits: 60°C carbon load: 11% Endcapped: yes Clasificare dupa USP: L1

4.	Coloana cromatografica Hypersil BDS C18 ,150 x4,0 (4,6) mm, 5 µm cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane Ptoducator:Thermo Scientific™	Buc	2	Coloana cromatografica BDS C18 cu lungimea 150 mm, diametrul 4,0 (4,6) mm, dimensiunea particulelor 5 µm cu cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 130Å Surface Area: 170 m2/g pH range 2.0-8.0 temp. limits: 60°C carbon load: 11% Endcapped: yes Clasificare dupa USP: L1
5.	Coloană cromatografică Luna C18 (2), 5µm, 250x4,6 mm, tip cartridge, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana Producator:Phenomex	Buc	2	Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 100Å Surface Area: 400 m2/g pH range 1.5-9.0 carbon load: 17,5% Endcapped: yes
6.	Coloană cromatografică Luna C18 (2), 5µm, 150x4,6 mm, tip cartridge, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana Producator:Phenomex	Buc	2	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 100Å Surface Area: 400 m2/g pH range 1.5-9.0 carbon load: 17,5% Endcapped: yes
7.	Coloană cromatografică Spherisorb S5 C6 80Å, 125 mm x 4,0(4,6) , 5 µm cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Waters	Buc.	2	Coloană cu lungimea 125 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 80Å Surface Area: 220 m2/g pH range 2.0-8.0 temp. limits: 20-45,0°C carbon load: 5,0% Endcapped: yes Clasificare USP: L 15

8.	Coloană cromatografică Spherisorb S5 C6 80Å, 150 mm x 4,0(4,6) , 5 µm cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Waters	Buc	2	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 80Å Surface Area: 220 m2/g pH range 2.0-8.0 temp. limits: 20-45,0°C carbon load: 5,0% Endcapped: yes Clasificare USP: L 15
9.	Coloana cromatografica XTerra MS C18 Column, 125Å, 5.0 µm, 4.6 mm X 250 mm, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane Producator: Waters	Buc	2	Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5,0µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 125 Å Surface Area: 175 m2/g pH range 1.0-12.0 temp. limits: 20-45,0°C carbon load: 16 % Endcapped: yes Clasificare USP: L 1
10.	Coloana cromatografica XTerra MS C18 Column, 125Å, 3.5 µm, 4.6 mm X 150 mm, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane Producator: Waters	Buc	1	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 3,5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Pore Size: 125 Å Surface Area: 175 m2/g pH range 1.0-12.0 temp. limits: 20-45,0°C carbon load: 16 % Endcapped: yes Clasificare USP: L 1
11.	Coloană cromatografică Pentafluorophenyl propyl (Flourosep RP-Phenyl), 5µm, 250x4,0 mm, tip cartridge, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane	Buc	1	Coloană tip cartridge cu lungimea 250 mm, diametrul 4,0 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, tip cartridge, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Ligand Type: Fluorophenyl Pore Size: 60Å Surface Area: 100 m2/g

				<p>pH range 2.0–8.0 temp. limits: 80°C carbon load: 3% Endcapped: no Clasificare USP:L43</p>
12.	<p>Coloană cromatografică Aminopropylsilyl(NH₂) silica gel , 150x4.6mm, 3,0 μm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Merck</p>	Buc	2	<p>Coloană tip cartridge cu lungimea 150 mm, diametrul 4.6 mm, dimensiunea particulelor 3,0 μm,cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Stationary Phase Category: amino Ligand Type: aminopropylsilane Particle: 3 μm or 5 μm, spherical Pore Size: 100 Å Carbon Load: 2% End-Cap: no Surface Area: 300 m²/g pH Range: 2.5 to 8 Maximum Temperature: 80 °C Clasificare USP: L8</p>
13.	<p>Coloană COSMOSIL 5C18-MS-I 250*4.6 mm.5 mkm cu holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane</p>	Buc	1	<p>Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 μm, compatibilă cu holderele Pore Size: 120Å Surface Area: 300 m²/g pH range 2.0-10.0 carbon load: 16 % Clasificare USP: L1</p>
14.	<p>Coloana cromatografica ACQUITY UPLC BEH C18 Column, 130Å, 1.7 μm 2.1 mm X 50 mm, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane</p>	Buc.	2	<p>Coloană cu lungimea 50 mm, diametrul 2.1 mm, dimensiunea particulelor 1.7 μm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane Stationary Phase Category: Reversed Phase Particle: hybrid Pore Size: 130 Å Carbon Load: 18% End-Cap: yes pH Range: 1 to12 Clasificare USP: L1</p>

15.	Coloană cromatografică ACQUITY UPLC BEH C4 Column, 300Å, 1.7 µm, 2.1 mm X 50 mm cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane	Buc	2	Coloană cu lungimea 50 mm, diametrul 2.1 mm, dimensiunea particulelor 1.7 µm, compatibilă cu holderele de coloană si precoloane. Stationary Phase Category: Reversed Phase Particle: 1.7 µm Spherical Pore Size: 300 Å Carbon Load: 8 % End-Cap: no pH Range: 2.0 to 12 Clasificare USP: L26
16.	Coloana cromatografica C18 end-capped Solid Core , 2.1 mm X 150 mm, 2.6 µm, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane	Buc	1	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 2.1 mm, dimensiunea particulelor 2.6µm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane Stationary Phase Category: Reversed Phase Particle Shape: Spherical Solid Core Particle: 3 µm or 5 µm, spherical Pore Size: 80 Å Carbon Load: 9 % End-Cap: Polar Surface Area: 130 m ² /g pH Range: 2.0 to 9 Maximum Temperature: 70 °C Clasificare USP: L1
17.	Coloana cromatografica µBondapak Phenyl Column, 125Å, 10 µm, 3.9 mm*150 mm cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane	Buc	1	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 3.9 mm, dimensiunea particulelor 10 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana . Stationary Phase Category: Reversed Phase Ligand Type: Phenyl Particle: 10 µm Pore Size: 125 Å Carbon Load: 9 % End-Cap: yes Surface Area: 330 m ² /g pH Range: 2.0 to 8
18.	Coloana cromatografica Column Supelcosil™ LC-SCX,	Buc	1	Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane

	250 mm x 4.6 mm 5 µm, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane			Pore Size: 120 Å End-Cap: yes pH Range: 2.0 to 8.0 carbon load: 19 % Clasificare USP: L1
19.	Coloana cromatografica Symmetry C18 100Å, 250mm*4,6 mm,5 µm, cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane	Buc	1	Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane Pore Size: 100 Å Surface Area: 335 m ² /g pH range 2.0-8.0 temp. limits: 20-45,0°C carbon load: 19 % Endcapped: yes Clasificare USP: L 1
20.	Precoloane pentru coloane Luna C18 (2), 5µm (set)	Set	2	Precoloane pentru coloane Luna C18 (2), 5µm(set)
21.	Precoloane pentru coloane Inertsil ODS-3V, 5µm(set)	Set	2	Precoloane pentru coloane Inertsil ODS-3V, 5µm (set)
22.	Precoloane pentru coloane Hypersil BDS C18 5 µm (set)	Set	2	Precoloane pentru coloane Hypersil BDS C18 (set)
23.	Holdere de coloană si precoloane compatibile cu coloanele Inertsil ODS-3V, 5µm(set)	Set	3	Holdere de coloană si precoloane compatibile cu coloanele Inertsil ODS-3V, 5µm(set)
24.	Holdere de coloană si precoloane compatibile cu coloanele Hypersil BDS C18 5 µm	Buc	3	Holdere de coloană si precoloane compatibile cu coloanele Hypersil BDS C18 5 µm
GC COLOANE				

25.	Coloana capilară pentru cromatografie de gaze 5%phenyl-methyl polysiloxane HP-5/ DB-5 GC Column, 30 m*0.53 mm*5.00 µm Producator: Agilent Technologies	Buc	1	Material: fused silica, Faza stationara, compozitia: (5%-Phenyl)-methylpolysiloxane size: 1 – 30 m, diametru 0,53 mm, grosimea peliculei – 5.0 µm, configurarea 7 inch. Temp: -60°C – 325/350°C Polaritatea 13 (Intermediate) Clasificare USP: G27
26.	Coloana capilară pentru cromatografie de gaze (50%)-phenyl(50%)methylpolysiloxane DB-17 GC, 30m*0.32mm,0.25 µm	Buc	1	Material: Fused Silica Faza stationara, compozitia: (50%-Phenyl)-(50%)methylpolysiloxane size: 1 – 30 m, diametru 0,32 mm, grosimea peliculei – 0.25 µm, configurarea 7 inch. Temp: 40 °C-280/300 °C Polaritatea:Mid Polarity
27.	Coloana capilară pentru cromatografie de gaze (50%)-phenyl(50%)methylpolysiloxane DB-17 GC, 30m*0.53mm,1.0 µm	Buc	1	Material: Fused Silica Faza stationara, compozitia: (50%-Phenyl)-(50%)methylpolysiloxane size: 1 – 30 m, diametru 0,32 mm, grosimea peliculei – 0.25 µm, configurarea 7 inch. Temp: 40 °C-280/300 °C Polaritatea:Mid Polarity Clasificare USP: G3
28.	Coloana capilară pentru cromatografie de gaze diphenyl dimethyl polysiloxane Rtx-5 sau HP-5, DB-5 30m*0.25mm,0.1 µm	Buc	1	Material: Fused Silica Faza stationara, compozitia: diphenyl dimethyl polysiloxane size: 1 – 30 m, diametru 0,25 mm, grosimea peliculei – 0.10 µm, configurarea 7 inch. Temp: 60 °C to 350 °C. Polaritatea:Mid Polarity Clasificare USP: G3
29.	Coloana capilară pentru cromatografie de gaze cyanopropyl(7)phenyl(7)methyl(86)polysiloxane Rtx-1701 sau DB-1701R, DB-1701, 30m*0.32mm,1.0µm	Buc	1	Material: Fused Silica Faza stationara, compozitia: 14% Cyanopropylphenyl-Methylpolysiloxane size: 1 – 30 m, diametru 0,32 mm, grosimea peliculei – 1.0 µm, configurarea 7 inch. Temp: -20 °C to 280 °C. Clasificare USP: G46

30.	Stationary phase:silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated with 5% m/m macrogol 20000 R	Buc	100 g	Umplutura pentru coloana capilară pentru cromatografie de gaze cu faza stationara : silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated with 5% m/m macrogol 20000 R
31.	Stationary phase:silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated with 15% m/m macrogol 15000 R	Buc	100 g	Umplutura pentru coloana capilară pentru cromatografie de gaze cu faza stationara : silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated with 15% m/m macrogol 15000 R
32.	Stationary phase:silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated with 10% m/m macrogol 20000 R	Buc	100 g	Umplutura pentru coloana capilară pentru cromatografie de gaze cu faza stationara : silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated with 10% m/m macrogol 20000 R
33.	Stationary phase:ethylvinylbenzene-divinyl-benze copolymer (149-147 mkm)	Buc	100 g	Umplutura pentru coloana capilară pentru cromatografie de gaze cu faza stationara : Stationary phase:ethylvinylbenzene-divinyl-benze copolymer (149-147 mkm)

Conducătorul grupului de lucru:

Dragoș GUȚU