

## Anexa nr. 1

Nr. lot	Denumire lot	Unitatea de măsură	Cantitatea	Descrierea tehnică
<b>HPLC COLOANE</b>				
1.	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
2.	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
3.	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
4.	Coloană cromatografică Spherisorb S5 C6 80Å, 150 mm x 4,0(4,6) , 5 µm cu set de	Buc	2	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, cu set de holdere si precoloane corespunzatoare cu coloana .

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

				carbon load: 3% Endcapped: no Clasificare USP:L43
8.	Coloană cromatografică Aminopropylsilyl(NH <sub>2</sub> ) silica gel , 150x4.6mm, 3,0 μm tip cartridge cu set de holdere și precoloane corespunzatoare cu coloana Producator: Merck	Buc	2	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 m <sup>2</sup> /g pH Range: 2.5 to 8 Maximum Temperature: 80 °C Clasificare USP: L8
9.	Coloană COSMOSIL 5C18- MS-I 250*4.6 mm.5 mkm cu 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 holderele Pore Size: 120Å Surface Area: 300 m <sup>2</sup> /g pH range 2.0-10.0 carbon load: 16 % Clasificare USP: L1
10.	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	Buc.	2	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 to 12 Clasificare USP: L1
11.	Coloană cromatografică ACQUITY UPLC BEH C4	Buc	2	Coloană cu lungimea 50 mm, diametrul 2.1 mm, dimensiunea particulelor 1.7 μm, compatibilă cu holderele de coloană si precoloane.

	Column, 300Å, 1.7 µm, 2.1 mm X 50 mm cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de 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
12.	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 <sup>2</sup> /g pH Range: 2.0 to 9 Maximum Temperature: 70 °C Clasificare USP: L1
13.	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 <sup>2</sup> /g pH Range: 2.0 to 8
14.	Coloana cromatografica Column Supelcosil™ LC-SCX, 250 mm x 4.6 mm 5 µm, cu set	Buc	1	Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane

	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
15.	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 <sup>2</sup> /g pH range 2.0-8.0 temp. limits: 20-45,0°C carbon load: 19 % Endcapped: yes Clasificare USP: L 1
16.	Coloană cromatografică ACE5 C18-HL (high load) 250mm*4,6mm, 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: 90 Å Surface Area: 400 m <sup>2</sup> /g pH range 2.0-8.0 Max. pressure:400bar carbon load: 20 % Endcapped: yes
17.	Coloană cromatografică Prevail Carbohydrae ES(Grace) 250mm*4,6mm, 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: ---- carbon load: ---- Endcapped: No Extremely stable hybrid phase
18.	Coloană cromatografică ACE 5 CN(cyano-nitrile) 250x4.6mm, 5 µm cu set de holdere	Buc	2	Coloană cu lungimea 250 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane Pore Size: 300 Å Surface Area: 100 m <sup>2</sup> /g

	corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane			pH range 1.5-8.0 carbon load: 2.6 % Endcapped: yes Clasificare USP: L 10
19.	Coloană cromatografică NUCLEODUR 100-5 CN (cyano-nitrile) 150x4.6mm, 5 µm cu set de holdere corespunzatoare cu coloana, si set de precoloane	Buc	1	Coloană cu lungimea 150 mm, diametrul 4,6 mm, dimensiunea particulelor 5 µm, compatibilă cu holder de coloană si precoloane Pore Size: 110 Å Surface Area: 340 m <sup>2</sup> /g pH range 1.0-8.0 carbon load: 7.0 % temp. limits: 60°C Endcapped: yes Clasificare USP: L 10
20.	Precoloane pentru coloane Luna C18 (2), 5µm (set)	Set	2	Precoloane pentru coloane Luna C18 (2), 5µm(set)
21.	Holdere de coloană si precoloane compatibile cu coloanele Inertsil ODS-3V, 5µm(set)	Set	2	Holdere de coloană si precoloane compatibile cu coloanele Inertsil ODS-3V, 5µm(set)
22.	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
<b>GC COLOANE</b>				
23.	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
24.	Stationary phase:silanised diatomaceous earth for gas chromatography impregnated	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

	with 15% m/m macrogol 15000 R			
25.	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
26.	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)

Director general adjunct: \_\_\_\_\_

**Lina GUDIMA**