

19653/
30.04.2024

SPECIFICATIILE TEHNICE SI CAIET DE SARCINI PROGRAM CELULE STEM SI TRANSPLANT ORGANE

LOT 1. QIAamp DNA Mini QIAcube Kit (240), pachet reactivi pentru tiparea HLA HIGH RESOLUTION

- Kit de extractie ADN de 240 reactii cu accesoriile necesare.
- Kitul QIAamp DNA Mini este automatizat pe QIAcube Connect.
- Continut kit:
 1. colonite QIAamp Mini Spin -240 bucati,
 2. adaptoare de rotor: 240 buc,
 3. tuburi de elutie: 240 de bucati,
 4. buffer AL 2x33 ml,
 5. buffer ATL 50 ml,
 6. buffer AW1(concentrat) 98 ml,
 7. buffer AW2 (concentrat) 66 ml,
 8. buffer AE 60 ml,
 9. proteinase K 6 ml
 10. Tampon special de digestie pentru tesuturi.
- Reactivii sunt depozitati la temperatura camerei (inclusive dupa o eventuala reconstituire)
- Kitul QIAamp DNA Mini este utilizat pentru purificarea ADN-ului din cele mai frecvent utilizate probe de tesut uman, inclusi muschi, ficat, inimă, creier, măduvă osoasă și alte tesuturi, tampoane (bucale, oculare, nazale, faringieneșiale), LCR, sânge, fluide corporale și celule spălate din urină.
- ADN-ul poate fi purificat din până la 25 mg de tesut sau din până la 200 μl de lichid în 20 de minute și eluat în 50-200 μl.
- Sa poata fi folosit atat manual (cu o centrifuga) cat si automat pe QIAcube Connect.
- Sa fie pe baza de colonite.

b
:pe
al
trud.

LOT 2. GXT Blood Extraction Kit – kit extractie ADN genomic din sange, pachet reactivi extractive pentru tiparea HLA LOW RESOLUTION

- Kit extractie ADN genomic din probe de sange dedicat utilizarii in combinatie cu sistemul automat de extractie GenoXtract
- Categoriile de probe: sange integral proaspat sau inghetat
- Kit bazat pe tehnologia bilelor magnetice;
- Cantitatea de acid nucleic extras este cuprinsa intre 2.5 µg si 21 µg, in functie de cantitatea de celule din proba.
- Concentratia de acid nucleic extras este cuprinsa intre 12 ng/ µl si 104 ng/µl la un volum de 200 µl.
- Procedura de extractia automata consta in urmatoarele etape: liza celulelor, cuplarea acizilor nucleici eliberati la bilele magnetice, spalarea complexului ARN – bile magnetice si elutia acizilor nucleici;
- Continut kit:
 1. Cartuse de reactivi gata de utilizare pentru 96 de probe care contin: tampon de elutie, apa, tampon de spalare, solutie bile magnetice, tampon de liza
 2. Varfuri de unica folosinta/ 96 bucati
 3. Pompe de pipetare de unica folosinta / 98 bucati
- Kit cu marca CE-IVD
- Kitul sa fie compatibil cu sistemul automat de extractie acizi nucleici, GenoXtract, existent in dotarea laboratorului.

CAIET SARCINI

LOT 1

NR.	Denumire produs	U/M	Cantitate	P.U. fără TVA
1	QIAamp DNA Mini QIAcube	Kit (240 teste)	10	

LOT 2

NR.	Denumire produs	U/M	Cantitate	P.U. fără TVA
1	GXT Blood Extraction Kit – kit extractie ADN genomic din sange	Kit (96 teste)	3	

to
spe

