

Antwoorden op de vragen Marktconsultatie Robot tbv DNA isolatie

EIS/WENS PvE	VRAAG Leverancier	Antwoord
Acceptatie criteria / Functionele eis: 3- Het systeem moet in zijn geheel of in delen ergens anders geleverd zijn. Hierbij wordt aangetekend dat de integratie van de onderdelen tot een werkend geheel binnen 3 maanden na levering door Genetica gevalideerd moet kunnen worden.	Betekend dit operationeel volledig 3 maanden na levering? Drie maanden is een korte tijd voor een systeem waar mogelijk een integratie voor nodig is.	De 3 maanden lijkt ons niet te kort als het gaat om een systeem dat elders al werkt. Het zou inhouden dat er drie maanden tijd is om de integratie af te ronden.
Acceptatie criteria / Functionele eis: 5- De opbrengst aan DNA uit 10 ml bloed moet minimaal 200 ug zijn geëluëerd in een volume tussen de 400 en 800 µl. Het aspect van verdamping wordt minder belangrijk bij grotere volumes waardoor overnacht isolatie tot de mogelijkheden behoort.	Vraag: Wat is het volume input materiaal?	Het input volume is 2,4 ml
Acceptatie criteria / Functionele eis: 5- De opbrengst aan DNA uit 10 ml bloed moet minimaal 200 ug zijn geëluëerd in een volume tussen de 400 en 800 µl. Het aspect van verdamping wordt minder belangrijk bij grotere volumes waardoor overnacht isolatie tot de mogelijkheden behoort.	Wat is de functionele waarde om DNA uit 10 mL bloed te isoleren? Is het doel om uiteindelijk het eluaat te biobanken?	Het criterium komt voort uit het feit dat we van de prikpolie 7 of 10 ml buizen krijgen aangeleverd. De isolatie mag ook uit minder bloed maar de minimale opbrengst met 100 ug zijn. Er mag vooraf geen handmatige overbreng stap zijn om het bloed in een plaat/buis over te brengen die in het isolatie systeem gezet wordt.
Acceptatie criteria / Functionele eis: 7- Het geïsoleerde DNA is geschikt voor LRS.	Vraag: Kunt u bevestigen dat LRS staat voor Long Read Sequencing?	LRS staat inderdaad voor Long Read Sequensen.
Acceptatie criteria / Functionele eis: 10- Afmetingen van de opstelling mag niet meer ruimte innemen dan het huidige systeem. (170x150x100)	Zijn de toegestane afmetingen vast of is er ruimte voor een grotere unit die dezelfde functies kan vervullen?	De ruimte is beperkt. Al is er wel wat speling. Echter niet meer dan 50 cm.
Acceptatie criteria / Functionele eis: 11- De Isolatie vindt plaats in een en dezelfde buis/ plaat.	Wat wordt bedoeld met deze vraag 11? Moet de DNA isolatie in dezelfde buis plaatsvinden alwaar input sample bevindt? Of wordt bedoeld dat het eluaat in eenzelfde type buis gepipetteerd kan worden? Deze vraag spreekt vraag 12 van 'acceptatie criteria' tegen.	Deze vraag is nu minder relevant. Er kan/ mag wel van buis/ plaat gewisseld worden. Al blijft natuurlijk staan dat (cross)contaminatie uitgesloten moet zijn. Er mag vooraf geen handmatige overbreng stap zijn om het bloed in een plaat/buis over te brengen die in het isolatie systeem gezet wordt.
Acceptatie criteria / Functionele eis: 12- Het resultaat is DNA in Micronic 2D cupjes van 1,1 ml.	Vragen: 1) Moet er enkel in Micronic tubes worden gepipetteerd of moeten deze ook op het deck worden ingelezen? 2) Moeten de 2D Micronic tubes ook gecapped/decapped worden met het systeem?	1) Deze moeten ook worden ingelezen. De 2D barcode moet worden ingelezen zodat een koppeling kan worden gemaakt tussen het DNA nummer dat het monster al heeft en de 2D barcode van de Micronic tube waar het in terecht komt. 2) Als dat kan is het cappen van de tubes een wens afhankelijk van hoe het cappen gebeurt en of de tubes wel in ons opslagsysteem passen.
Acceptatie criteria / Functionele eis Technische eisen	Kunnen andere soorten technologieën worden gebruikt voor pipetteersystemen als dezelfde nauwkeurigheid en consistentie kunnen worden bereikt?	Andere technologieën kunnen natuurlijk ook gebruikt worden. Al geldt ook hier: er moet een werkend systeem op een ander lab staan waarvan we referenties kunnen opvragen.