

Voorlichtingsbrochure Eliminatiedatabank (Nederlands)

Inleiding

Bij de divisie BIS van het NFI worden vanuit biologische sporen DNA-profielen vervaardigd. Het NFI is in staat om uit uiterst minieme hoeveelheden celmateriaal een DNA-profiel te genereren. Een bij het spreken vrijgekomen druppeltje speeksel, een vlokje hoofdroos of zelfs een lichte aanraking kan al voldoende materiaal opleveren voor een DNA-profiel. Om die reden worden er bij het onderzoek van biologisch sporenmateriaal dan ook maatregelen genomen om te voorkomen dat er celmateriaal van de onderzoeker op de te onderzoeken objecten kan komen. Daarom dragen de onderzoekers tijdens het onderzoek een laboratoriumjas, handschoenen en mond- en haarkapjes.

Als controlemaatregel wordt bovendien het DNA-profiel van een biologisch spoor vergeleken met de DNA-profielen van medewerkers werkzaam op diverse divisies binnen het NFI. Op deze wijze worden eventuele contaminaties opgemerkt en kan worden uitgezocht wat de oorzaak daarvan is. Tevens wordt daarmee voorkomen dat het DNA-profiel van een medewerker als een vermeend biologisch spoor wordt opgenomen in de DNA-databanken.

Ook bezoekers van het NFI die in de onderzoeksruimtes van BIS en een aantal andere laboratoria binnen het NFI (die zijn aangeduid als DNA-vrije ruimten) komen, kunnen onbedoeld contaminatie veroorzaken van die ruimte. Zoals gezegd is daar slechts een uiterst minieme, voor het blote oog onzichtbare, hoeveelheid celmateriaal voor nodig. Dat is de reden dat op bezoekers van die onderzoeksruimten dezelfde maatregelen van toepassing zijn als op de medewerkers van de diverse divisies binnen het NFI. Indien hier geen medewerking aan wordt verleend kan het laboratorium niet worden bezocht.

Deze maatregelen omvatten zowel het dragen van een laboratoriumjas, handschoenen en mond- en haarkapjes als ook het laten bepalen van het DNA-profiel voor opname in de eliminatiedatabank (het contaminatie-controle-bestand). Bij een eventuele contaminatie is het zinvol om te weten wie dat is om vervolgens de oorzaak van die contaminatie te kunnen uitzoeken zodat die oorzaak in de toekomst kan worden vermeden.

Procedure

- Voor de bepaling van uw DNA-profiel wordt u verzocht om bij uzelf wat wangslim af te nemen. U krijgt hiervoor een 'afname swab' uitgereikt waarbij u de instructies van de verpakking volgt (zie hiervoor ook bijlage 2).
- Het wangslimvlies is voorzien van een unieke identificatie. Onder deze unieke identificatie wordt uw DNA-profiel opgeslagen in de eliminatiedatabank waarmee de DNA-profielen van biologische sporen worden vergeleken voordat zij worden opgenomen in de DNA-databanken.
- Van het wangslimvlies wordt een serie DNA-kenmerken bepaald. Van deze DNA-kenmerken is de functie niet bekend. Het geslacht is het enige wat uit het verkregen DNA-profiel kan worden vastgesteld.
- DNA-profielen die in de DNA-databanken worden opgenomen, worden vergeleken met de DNA-profielen in de eliminatiedatabank om vast te stellen of er sprake is van contaminatie.
- Voor medewerkers zal het DNA-profiel 20 jaar na uitdiensttreding worden vernietigd. Voor bezoekers wordt het DNA-profiel 20 jaar na afname vernietigd. Eventueel kunnen in die periode bewijsstukken die ooit bij het NFI zijn onderzocht, opnieuw bekeken worden. Bij dat opnieuw bekijken kan een niet eerder aangetroffen contaminatie alsnog een rol gaan spelen. Daarom dient een contaminatie gedurende die gehele periode van 20 jaar te kunnen worden opgemerkt en dient uw DNA-profiel gedurende die tijd bewaard te worden om zo'n niet eerder opgemerkte contaminatie alsnog te kunnen detecteren.
- Het vernietigen van uw afgenomen monsters wangslimvlies vindt op hetzelfde moment plaats als het vernietigen van het DNA-profiel.
- Bij uitdiensttreding kan BIS-KAM vragen of de medewerker toestemming wil verlenen dat zijn profiel niet wordt geanonimiseerd. Deze toestemming wordt vastgelegd. Geeft de medewerker geen toestemming dan worden zijn gegevens geanonimiseerd.
- Na DNA afname krijgt u een kopie van getekende toestemmingsverklaring. Op verzoek kan ook het gegenereerde DNA profiel via de mail naar u toe worden gestuurd. Toestemming

voor de opname in de eliminatiedatabank kan altijd worden ingetrokken. Voor verdere inlichtingen over de verwerking van uw persoonsgegevens kunt u zich wenden tot de privacy officer van het NFI.

Voorlichtingsbrochure (Engels) – Information Brochure Elimination database

Introduction

At the BIS division of the NFI, DNA profiles are produced from biological traces. The NFI is capable of generating a DNA-profile from extremely minute quantities of cell material. A drop of saliva released during speech or even a light touch can already provide sufficient material for a DNA-profile. For that reason, measures are taken in the investigation of biological trace material to prevent cell material from the researcher from entering the objects to be examined. That is why the researchers wear a lab coat, gloves and mouth and hair caps during the research.

As a control measure, the DNA-profile of a biological track is also compared with the DNA profiles of employees working at various divisions within the NFI. In this way, possible contamination is noticed and it is possible to find out what causes it. This also prevents the DNA-profile of an employee being included as a biological trace in the DNA databases.

Visitors to the NFI who visit the research areas of the BIS division and a number of other laboratories within the NFI (which are referred to as DNA-free spaces) may inadvertently cause contamination of that space. As said, only an extremely minute quantity of cellular material that is invisible to the naked eye is required. That is why the same measures apply to visitors to these research areas as to the employees of the various divisions within the NFI. If no cooperation is granted, the laboratory cannot be visited.

These measures include the wearing of a lab coat, gloves and mouth and hair caps as well as the determination of the DNA profile for inclusion in the elimination database (the contamination control file). In the event of a contamination, it is useful to know who it is and then to be able to find the cause of the contamination so that this cause can be avoided in the future.

Procedure

- To determine your DNA profile, you are requested to take some buccal cells with yourself. You will receive a 'swab' for this, following the instructions of the packaging (see also appendix 2).
- The swab is provided with a unique identification. Under this unique identification, your DNA-profile is stored in the elimination database. The DNA profiles of biological traces are compared with the elimination database before they are included in the DNA-databases.
- A series of DNA characteristics is determined. The function of these DNA characteristics is not known. The sex is the only thing that can be determined from the obtained DNA-profile.
- DNA-profiles that are included in the DNA databases are compared with the DNA-profiles in the elimination database to determine whether there is contamination.
- Your DNA-profile will be destroyed after 20 years. Possibly, evidence material that were once examined at the NFI can be reviewed during this period. At that re-viewing, a contamination not previously encountered, can still play a role. Therefore, a contamination must be noticed during that entire period of 20 years and your DNA-profile must be stored during that time in order to be able to still detect such a contamination not previously noticed.
- Destroying your collected buccal cells takes place at the same time as destroying the DNA-profile.
- On leaving the employment, BIS-KAM can request that the employee grant permission that his profile is not anonymized. This permission is recorded. If the employee does not give permission, his data will be anonymized.
- For further information about the processing of your personal data, you can contact the privacy officer of the NFI.