

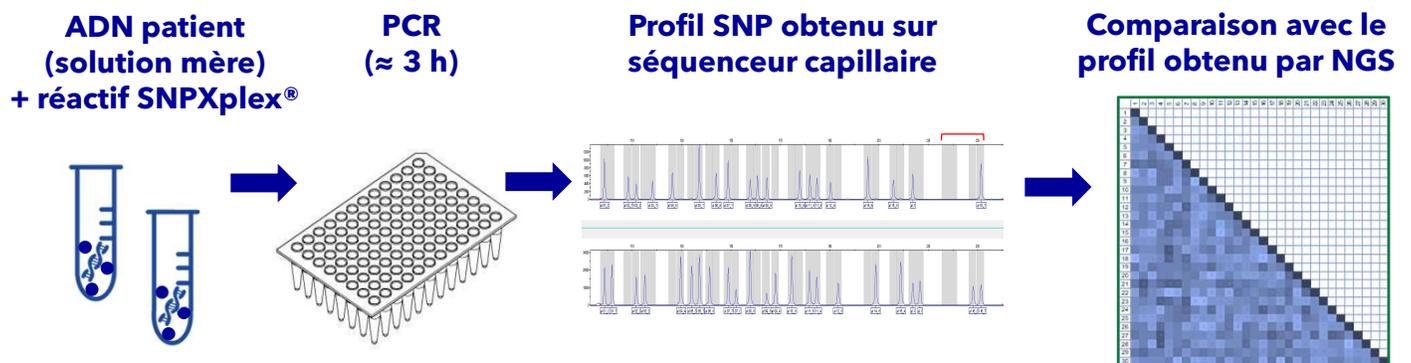
SNPXplex®

Kit d'identitovigilance pour le NGS

Permet de détecter les inversions d'échantillons et assurer la sécurité des rendus de résultats en génétique moléculaire.

Utilisé depuis 2017, plus de 70 000 résultats de séquençage NGS ont déjà été sécurisés.

Une technologie brevetée par l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (APHP) basée sur la comparaison des résultats de génotypage (NGS vs SNPXplex®) de plusieurs polymorphismes.



- Protocole simple et rapide
- Réactif unique, prêt à l'emploi
- Génotypage simultané de 15 single nucleotide polymorphisms (SNP) par PCR multiplex fluorescente spécifique d'allèle + détermination du sexe → profil
- Risque d'avoir deux patients avec le même profil dans une série de 96 échantillons :
 - <5% toutes origines confondues
 - <0,2% si d'origine européenne

Utilisable avec :

- Panels ciblés, exomes et génomes
- Capture et amplicon

Instruments requis :

- Thermocycleur
- Séquenceur capillaire (détection du 6-FAM™)

BIO  TAL



SNPXplex®

Kit d'identitovigilance pour le NGS

Kit SNPXplex® :	Conservation à -20°C : stabilité 1 an Conservation/décongélation : stabilité 12 cycles Conservation température ambiante : stabilité 8 jours 130 réactions = un tube de 1,2mL
Temps d'expérimentation :	Temps PCR : 2h45 Temps migration : - d'1h + Analyse bio-informatique
Compatibilité matrices:	Validé sur : culture cellulaire, sang, plasma, tissu en FFPE
Quantité d'ADN préconisé (PCR) :	Pour 9 µl de réactif : 0,5 à 700 ng/µL d'ADN
Kits d'extractions ADN validés :	<ul style="list-style-type: none">• NucleoSpin Blood kit (Macherey Nagel) (200 - 400 ng/µL ADN)• Nucléon Bacc3 (Cytivia) (100 - 1000 ng/µL ADN)• NucleoSpin 8 BLOOD (Macherey Nagel) (100 - 150 ng/µL ADN)• Maxwell16 (50 - 200 ng/µL ADN)• Extraction Chemagic (PerkinElmer) (50 - 200 ng/µL ADN)• QIASymphony (80 - 200 ng/µL ADN)• Wizard Promega (Précipitation) (22 - 500 ng/µL ADN)• Macherey Nagel Nucleopin Tissue (20 - 80 ng/µL ADN)• QIASymphony - Maxwell (20 - 400 ng/µL ADN)
Thermocycleurs validés :	<ul style="list-style-type: none">• Eppendorf Vapo.Protect Mastercycler, MastercyclerX50a, Nexus• Biometra T.Professional• Life Technologies -Veriti• Peqstar (VWR)• Applied Biosystems SimpliAmp, 2700, 9700• PeqLab, profex• Biorad c1000, CFX96
Séquenceurs capillaires validés :	<ul style="list-style-type: none">• Applied Biosystems : 3500/3500XL, 3130/3130XL, 3730/3730XL• SeqStudio Flex

Information de commande :

N° Ref	Article	Délais de livraison	Conservation
99901	Kit SNPXplex® 130 réactions	5 jours ouvrés maximum	-20°C

