

SNPXplex

Lot : 44.G-05	
ADN de validation : Coriell 2-6-7-11-14-17	
Blanc	<input checked="" type="checkbox"/> Absence de contamination <input type="checkbox"/> Présence de contamination
Profils	<input checked="" type="checkbox"/> sans aucune ambiguïté <input type="checkbox"/> profils ambigus Lesquels : Légers épaulements observés à la base des pics SNP5, SNP 8, SNP11, SNP14, SNP15, X, Y et SNP16
Amplifications non-spécifiques	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div><input type="checkbox"/> acceptable</div> <div><input type="checkbox"/> non acceptable</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div><input type="checkbox"/> acceptable</div> <div><input type="checkbox"/> non acceptable</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div><input type="checkbox"/> acceptable</div> <div><input type="checkbox"/> non acceptable</div> </div>
Déséquilibres d'allèle (> 30%)	<ul style="list-style-type: none"> • 03_C < 03_T • 06_G < 06_A • 09_G < 09_A • 12_A > 12_G • 14_A >> 14_G

Analyse comparative avec lot : 44.G-03		
Commentaire(s) : Equilibre amélioré SNP 10 G/A et SNP 15G/A Déséquilibres équivalents : 07_T < 07_C, 08_G < 08_A, 11_G < 11_A Déséquilibres moins bons : 03_C < 03_T, 06_G < 06_A, 09_G < 09_A, 12_A < 12_G, 14_A < 14_G		
Augmentations d'intensité	Baisses d'intensité	Conclusion
• 07_T, 10_G, 14_A, 15_A,	• 03_C, 03_T, 04_G, 04_C, 06_G, 06_A, 07_C, 09_G, 09_A	<input checked="" type="checkbox"/> satisfaisant <input type="checkbox"/> non satisfaisant

Points de surveillance : <ul style="list-style-type: none"> - Interférence non spécifique possible, migrant différemment selon le séquenceur utilisé : cet artefact se situe au niveau du SNP1-C (~97pb) sur Applied Biosystems® 3730XL DNA Analyzer (Thermo Fisher), et au niveau du SNP1-T (~102pb) sur Applied Biosystems® 3500 DNA Analyzer (Thermo Fisher). Cette interférence n'apparaît pas sur les courbes obtenues sur SeqStudio. - Déséquilibre 3_C < 3_T et 14_A >> 14_G

SNPXplex

Lot validé

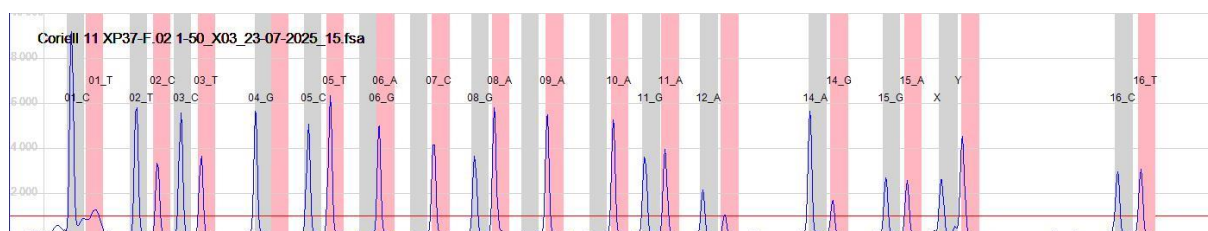
Lot non validé

Date: 16/12/2025

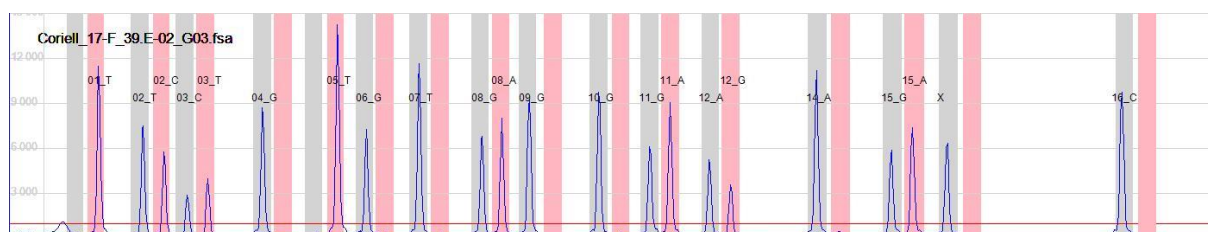
Par : G. L'HERMITE et K. ZARKA

Annexe :

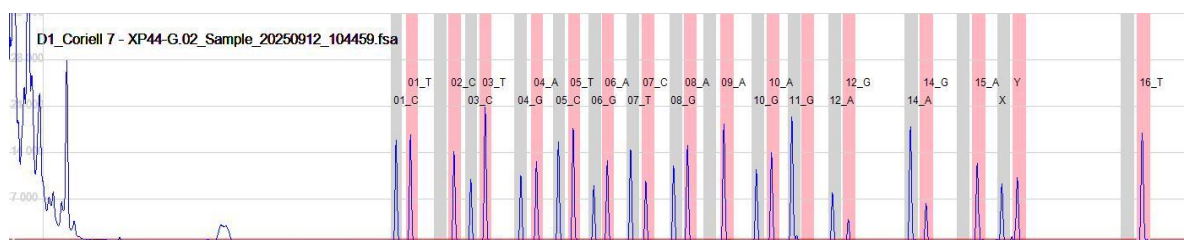
Exemple de courbe obtenue avec un ABI 3500 montrant la présence d'une interférence localisée au niveau du SNP1_T et pouvant conduire à un étiquetage faussé chez les Hétérozygotes 01_C :



Exemple de courbe obtenue avec un ABI 3730XL montrant la présence d'une interférence localisée au niveau du SNP1_C et pouvant conduire à un étiquetage faussé chez les Hétérozygotes 01_T :



Cette interférence se situe dans la zone des 65 bp dans les spectres obtenus sur SeqStudio avec du polymère POP1 :



SNPXplex