



	Contrôle de reproductibilité et répétabilité de la phase d'extraction	Version 2.0
GDB_FORM_02	SMQ	19/09/2023
Rédaction : L. LIETAR	Vérification : K. LE ROUX, C. AUDEBERT	Approbation : C. AUDEBERT

Type de matrice biologique	SPERME	POILS	SANG
Date du test	12/09/2023 (Malika) et 30/11/2023 (Karine/Michèle)	13/09/2023	13/09/2023
Date du dosage	07/12/2023	13/09/2023	13/09/2023
Opérateur dosage	KARINE LEROUX	KARINE LEROUX	KARINE LEROUX

Remarque(s) : Malika déjà validée en poils et sang (cf. GDB_FORM_02_Contrôle de reproductibilité et répétabilité de la phase d'extraction_230811_01_v2.0), résultats non intégrables puisque pas le même mix de dosage, cependant validés des deux côtés.

Opérateur A	MALIKA MERBAH
Opérateur B	KARINE LEROUX
Opérateur C	MICHELE BOUTTE

type matrice biologique	Echantillons	Dosages									Reproductibilité extraction		
		Extractions opérateur A			Extractions opérateur B			Extractions opérateur C			A / B	A / C	B / C
		Extraction 1 (ng / µL)	Extraction 2 (ng / µL)	Répétabilité extraction	Extraction 1 (ng / µL)	Extraction 2 (ng / µL)	Répétabilité extraction	Extraction 1 (ng / µL)	Extraction 2 (ng / µL)	Répétabilité extraction			
SPERME	S1	23,3	24,3	VRAI	19,9	15,3	VRAI	6,7	3,0	VRAI	VRAI	FAUX	FAUX
SPERME	S2	18,6	26,4	VRAI	53,7	79,4	VRAI	18,7	23,0	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI
SPERME	S3	19,9	26,1	VRAI	9,2	12,7	VRAI	25,9	41,0	VRAI	FAUX	VRAI	FAUX
SPERME	S4	48,5	60,2	VRAI	51,8	76,4	VRAI	16,5	21,0	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI
SPERME	S5	57,8	44,7	VRAI	37,2	38,4	VRAI	15,2	17,3	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI
POILS	P1			Non réalisable	60,7	48,2	VRAI	44,9	57,5	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P2			Non réalisable	79,4	71,1	VRAI	69,2	68,4	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P3			Non réalisable	68,9	69,6	VRAI	74,5	67,5	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P4			Non réalisable	71,5	73,7	VRAI	69,2	69,2	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P5			Non réalisable	47,2	75,8	VRAI	69,1	65,4	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P6			Non réalisable	68,0	65,6	VRAI	65,0	69,4	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P7			Non réalisable	69,6	71,2	VRAI	77,8	75,5	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P8			Non réalisable	58,9	66,6	VRAI	57,8	64,1	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P9			Non réalisable	69,8	62,4	VRAI	51,8	57,5	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P10			Non réalisable	70,6	66,6	VRAI	71,7	68,5	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P11			Non réalisable	72,3	66,9	VRAI	70,1	70,2	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P12			Non réalisable	70,7	70,0	VRAI	66,5	77,7	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P13			Non réalisable	72,0	71,8	VRAI	65,4	69,8	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P14			Non réalisable	72,1	73,9	VRAI	71,6	68,7	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P15			Non réalisable	66,5	72,7	VRAI	69,2	71,7	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
POILS	P16			Non réalisable	65,3	54,6	VRAI	54,7	63,5	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B1			Non réalisable	40,2	45,3	VRAI	42,1	45,1	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B2			Non réalisable	36,1	48,2	VRAI	43,8	48,2	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B3			Non réalisable	59,6	57,4	VRAI	61,6	57,8	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B4			Non réalisable	49,2	51,8	VRAI	46,7	50,9	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B5			Non réalisable	51,2	44,8	VRAI	51,7	46,0	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B6			Non réalisable	30,6	27,1	VRAI	22,4	32,0	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B7			Non réalisable	36,1	34,6	VRAI	52,5	51,7	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B8			Non réalisable	36,8	29,2	VRAI	50,5	49,9	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B9			Non réalisable	12,3	3,6	VRAI	10,2	9,4	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B10			Non réalisable	50,9	33,7	VRAI	38,7	27,3	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B11			Non réalisable	32,6	26,5	VRAI	10,2	9,8	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	FAUX
SANG	B12			Non réalisable	21,8	18,4	VRAI	20,8	37,9	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B13			Non réalisable	19,9	19,1	VRAI	21,2	16,0	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B14			Non réalisable	31,9	26,0	VRAI	47,2	32,1	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B15			Non réalisable	50,8	54,1	VRAI	64,7	43,2	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI
SANG	B16			Non réalisable	16,7	17,6	VRAI	21,5	47,8	VRAI	Non réalisable	Non réalisable	VRAI

Moyenne	33,6	36,3	-	49,5	49,7	-	47,0	48,5	-	Synthèse reproductibilité extraction (%)		
Ecart-type	18,2	15,7	-	20,1	22,3	-	22,0	21,2	-	A / B	A / C	B / C
r2 coube étalon				0,9948 (sang/poils) et 0,9991 (semence)						80,0	80,0	91,9
MIN	18,6	24,3	-	9,2	3,6	-	6,7	3,0	-	Conformité reproductibilité extraction (> 90%)		
MAX	57,8	60,2	-	79,4	79,4	-	77,8	77,7	-	A / B	A / C	B / C
% > 15ng/µL	100,0	100,0	-	94,6	94,6	-	91,9	91,9	-	NON CONFORME	NON CONFORME	CONFORME
Opérateur	A			B			C					
Synthèse répétabilité extraction (%)	100,0			100,0			100,0					
Conformité répétabilité extraction (> 90%)	CONFORME			CONFORME			CONFORME					

[illegible]