



Dilution	1	2	3	4						
Valeur théorique attendue en copies/mL	5.10 <sup>5</sup>	5.10 <sup>4</sup>	5.10 <sup>3</sup>	calcul de la valeur du WHO pour chaque dilution				moyennes géométriques des valeurs pour chaque essai (gomme l'effet de gamme)	moyenne géométrique des essais donne la valeur du WHO dans cette matrice avec cette technique	coefficient de corrélation a=WHO/GMT
Résultat en copies essai 1				0	0	0		#NOMBRE!	#NOMBRE!	#NOMBRE!
Résultat en copies essai 2				0	0	0		#NOMBRE!		
Résultat en copies essai 3				0	0	0		#NOMBRE!	Valeur théorique du WHO	
Résultat en copies essai 4				0	0	0		#NOMBRE!	5000000,000	
Résultat en copies essai 5				0	0	0		#NOMBRE!		
Résultat en copies essai 6				0	0	0		#NOMBRE!		

Proposition de calcul du coefficient d'après les recommandations du NISBC. Valable pour un couple "Extraction-PCR"										
Utilisant la moyenne géométrique des dilutions, puis celle des moyennes par essai ce qui tient compte des variations liées à la concentration d'ADN, surtout importantes pour les PCRs maison.										
Les valeurs proches de 10E2 ont été éliminées car trop proches du seuil des différentes techniques (Pour une technique très linéaire et avec un CV faible à 10E2 elles pourraient en théorie être réincorporées.)										
Pour la réalisation des essais il est possible mais non recommandé de congeler le WHO après remise en suspension en eau distillée, et avant dilution, dès lors que le délai de congélation est court et que la gamme se limite à des valeurs de charge virale moyennes ou élevées										
Avant de valider les résultats pour le calcul du coefficient il est nécessaire de vérifier que le coefficient de variation pour les valeurs de gamme utilisées est conforme au coefficient de variation attendu pour votre technique.										
Le calcul du sang est considéré comme valable pour la moelle et sera appliqué par défaut pour toute matrice riche en cellules (tissus) pour laquelle il n'est pas possible de faire des dilutions										
Pour les liquides amniotiques, le plasma ou le LCR il est recommandé de refaire les manipulations car le coefficient sera probablement différent.										

**Ce protocole est disponible en ligne sur le site du CNR CMV. Il a été diffusé à tous les membres du groupe PCR CMV. L'ensemble des résultats sera colligé par le CNR pour analyse. Le prochain Panel de contrôle de qualité diffusé en septembre 2012 par le QCMD en collaboration avec le laboratoire CNR sera donc rendu en UI/mL**