

Service de Virologie
Tél : 01 40 25 88 96
Fax : 01 40 25 88 98

Chef de Service
Pr Diane DESCAMPS (PU - PH)

**Evaluation QIASTAT-DX Monkeypoxvirus
Service de Virologie Hôpital Bichat-Claude Juillet 2022**

**Trousse : QIASTAT-DX Monkeypoxvirus
Fabriquant : Qiagen
Fournisseur : Qiagen
Numéro de lot : 220764**

Ce test détecte par PCR multiplex les virus suivants : MPXV (et HSV1, HSV2, VZV, HHV6 et enterovirus)

Résultats MPXV

14 échantillons : peau (n=8), anus (n=2) et bouche/pharynx/gorge (n=4)
ont été utilisés pour évaluer les performances du tests QIASTAT-DX MPXV en comparaison à la technique de référence (PCR MPXV CNR Orthopoxvirus)

Prélèvements	PCR CNR MPXV	PCR CNR MPXV Ct	QIASTAT-DX MPXV	QIASTAT-DX MPXV Ct
1-Gorge	POS	20,4	POS	21,3
2-Peau	POS	17,8	POS	18,8
3-Peau	POS	12,4	POS	13,4
4-Peau	POS	22,4	POS	23,8
5-Anus	POS	25,6	POS	27,2
6-Peau	POS	34,7	NEG	NEG
7-Pharynx	POS	34,7	POS	35,4
8-Pharynx	NEG	NEG	NEG	NEG
9-Anus	POS	14,6	POS	14,4
10-Peau	POS	20,0	POS	20,4
11-Peau	POS	26,7	POS	27,4
12-Peau	POS	31,1	POS	31,8
13-Peau	POS	34,0	POS	35,7
14-Peau	NEG	NEG	NEG	NEG

Conclusion

La concordance entre les résultats obtenu avec la technique CNR MPXV et la technique QIASTAT-DX est de 92,85% avec des valeurs de Ct comparables.

Une seule discordance est observée sur un échantillon de peau retrouvé positif avec la technique du CNR avec un CT à 34,7 et négatif avec la technique QIASTAT-DX MPXV.