

Liste des techniques de référence utilisées au CNR virus des gastro-entérites

RT-PCR en temps réel (RT-qPCR)

ABI 7500 fast / QS5

Norovirus GI	Amorces : JJV1NF / JJV1R Sondes : JJV1P et RING-1b Réactifs : TaqMan® fast Virus 1-step (Applied Biosystems)	Lyman <i>et al.</i> , <i>J Pediatr</i> 2009; 154(2):253-257
Norovirus GII	Amorces : QNIF2d / Cog2R Sonde : QNIFs Réactifs : TaqMan® fast Virus 1-step (Applied Biosystems)	da Silva <i>et al.</i> , <i>Appl Environ Microbiol</i> 2007; 73(24):7891-7897
Sapovirus	Amorces : SaV124F / SaV1F / SaV1245 Sonde : SaV124TP Réactifs : TaqMan® fast Virus 1-step (Applied Biosystems)	Oka <i>et al.</i> , <i>J Med Virol</i> 2006; 78:1347-1353
Astrovirus	Amorces : AV1TR / AV2R Sonde : AVs Réactifs : TaqMan® fast Virus 1-step (Applied Biosystems)	Le Cann <i>et al.</i> , <i>Res Microbiol</i> 2004 ; 155(1): 11-15
Rotavirus	Amorces : VP2-F1 / VP2-F2 / VP2-F3 / VP2-F4 / VP2-F5 VP2-R1 / VP2-R2 Sonde : VP2-P Réactifs : TaqMan® fast Virus 1-step (Applied Biosystems)	Gutierrez-Aguirre <i>et al.</i> , <i>J Clin Microbiol</i> 2008; 46(8): 2547-2554
Aichi virus	Amorces : AichiV-F / AichiV-R Sonde : AichiV-P Réactifs : TaqMan® fast Virus 1-step (Applied Biosystems)	Nielsen <i>et al.</i> , <i>J Clin Virol</i> 2013, 57: 239- 242
Entérovirus	Trousse : RIDA®GENE Enterovirus	R-Biopharm
Paréchovirus	Trousse : Paréchovirus R-gene®	Argène (bioMérieux)

PCR en temps réel (qPCR)

ABI 7500 fast / QS5

Adénovirus	Trousse : Adénovirus R-gene®	Argène (bioMérieux)
-------------------	------------------------------	---------------------

RT-PCR en point final (RT-PCR)

Norovirus	<i>Amorces</i> : JV12 / JV13 G1SKF / SKR et G2SKF / SKR <i>Réactifs</i> : One-Step® RT-PCR kit (Qiagen)	Vinje <i>et al.</i> , <i>J Inf Dis</i> 1996; 174: 610-615 Kojima <i>et al.</i> , <i>J Virol Methods</i> 2002; 100: 107-114
Sapovirus	<i>Amorces</i> : SR80 / NVP110 <i>Réactifs</i> : One-Step® RT-PCR kit (Qiagen)	Noel <i>et al.</i> , <i>J Med Virol</i> 1997; 52: 173-178 Le Guyader <i>et al.</i> , <i>Arch Virol</i> 1996; 141: 2225-2235
Astrovirus	<i>Amorces</i> : AV1 / AV2 Mon244 / Mon245 <i>Réactifs</i> : One-Step® RT-PCR kit (Qiagen)	Mitchell <i>et al.</i> , <i>J Inf Dis</i> 1995; 172: 1437-1444 Noel <i>et al.</i> , <i>J Clin Microbiol</i> 1995; 33(4): 797-801
Rotavirus	typage G et P EuroRotaNet <i>Réactifs</i> : One-Step® RT-PCR kit (Qiagen)	Réseau EuroRotaNet (http://www.eurorota.net/docs.php)
Aichi virus	<i>Amorces</i> : 6261 / 6779 <i>Réactifs</i> : One-Step® RT-PCR kit (Qiagen)	Yamashita <i>et al.</i> , <i>J Clin Microbiol</i> 2000; 38(8): 2955-2961

PCR en point final (PCR)

Adénovirus	<i>Amorces</i> : Adv-Hex1DEG / Adv-Hex2DEG <i>Réactifs</i> : ampliTaq® DNA Polymerase (Applied Biosystems)	Allard <i>et al.</i> , <i>J Clin Microbiol</i> 2001 ; 39(2): 498-505
-------------------	---	--

Séquençage Sanger

ABI Prism® 3130XL

Réactifs : BigDye® Terminator v1.1 Cycle Sequencing Kit (Applied Biosystems)