

Trousses de détection des HPV et milieux de recueil des cellules utilisables revendiqués par le fabricant des trousse.

Les trousse validées cliniquement pour le dépistage des lésions précancéreuses et du cancer du col de l'utérus sont surlignées en orange : validation par études cliniques ou selon les critères définis par *Meijer et al. Int J Cancer 2009*.

Trousses de détection	Marquage	Technologie	HPV détectés	Milieux utilisables revendiqués par le fabricant de trousse	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)
Qiagen Hybrid Capture Test HC2	CE-IVD FDA	détection des HPV par hybridation avec amplification du signal par chimioluminescence	13 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68	BD Surepath	4 semaines de 5°C à 25°C
				Hologic Thinprep Preservcyt	3 mois de 2°C à 30°C
				Qiagen Specimen Transport Medium	7 jours de 2°C à 8°C, 3 mois à -20°C
Hologic Cervista HPV HR	CE-IVD FDA	détection par hybridation de sondes FRET	14 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	BD Surepath	6 semaines de 20°C à 30°C
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Boers, J Clin Microbiol 2014</i>	24 semaines de 20°C à 30°C
Roche Amplicor HPV Assay	CE-IVD	détection des HPV par PCR PGMY09/PGMY11 avec hybridation sur puce	13 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68		

Trousses de détection et de géotypage partiel	Marquage	Technologie	HPV détectés	Milieux utilisables revendiqués par le fabricant de trousse	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)
Roche Cobas 4800	CE-IVD FDA	détection des HPV par PCR en temps réel	2 HPV individuellement : 16, 18 12 HPV HR : 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	BD Surepath	6 semaines de 15°C à 30°C et 6 mois de 2°C à 8°C
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Lloveras, PLoS One 2013</i>	6 mois de 2°C à 30°C
				Roche Cobas PCR Cell Collection Media	6 mois de 2°C à 30°C
Roche Cobas 6800/8800	CE-IVD	détection des HPV par PCR en temps réel	2 HPV individuellement : 16, 18 12 HPV HR : 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	BD Surepath	6 semaines de 15°C à 30°C et 3 mois de 2°C à 8°C
				Hologic Thinprep Preservcyt	6 mois de 2°C à 30°C
				Roche Cobas PCR Cell Collection Media	6 mois de 2°C à 30°C
Abbott RealTime High Risk HPV	CE-IVD	détection des HPV par PCR en temps réel	2 HPV individuellement : 16, 18 12 HPV HR : 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	Abbott Cervi-Collect Specimen Collection Kit	14 jours de 2°C à 30°C, 90 jours à -10°C
				BD Surepath	2 mois de 15°C à 30°C, 6 mois de 2°C à 8°C ou -10°C
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Poljak, J Clin Microbiol 2011</i>	4 mois de 15°C à 30°C, 6 mois de 2°C à 8°C ou -10°C

BD Onclarity HPV Assay	CE-IVD FDA	génotypage des HPV par PCR en temps réel	6 HPV HR individuellement : 16, 18, 31, 45, 51, 52. 3 groupes d'HPV : 33 et 58 ; 35, 39 et 68 ; 56, 59 et 66,	BD Onclarity HPV Cervical Brush Collection Kit	30 jours de 2°C à 30°C, 180 jours de 2°C à 8°C ou -20°C
				BD Surepath	
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Cuschieri, J Clin Microbiol 2015</i>	
Cepheid Xpert HPV	CE-IVD	génotypage et détection des HPV par PCR	génotypage : 16, 18/45 détection : 31, 33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	Hologic Thinprep Preservcyt	26 semaines de 2°C à 30°C
Seegene Seeplex HPV4 ACE Screening	CE-IVD	détection des HPV par PCR multiplex	HPV HR individuellement : 16, 18 HPV HR : 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82 HPV BR : 6, 11		

Trousses de génotypage	Marquage	Technologie	HPV détectés	Milieus utilisables revendiqués par le fabricant de trousses	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)
Greiner BioOne Papillocheck	CE-IVD	génotypage par PCR dans E1 avec hybridation sur puce	18 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 70, 73, 82 6 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44	Alphapath Cyt-All	
				Greiner BioOne Papillocheck Collection kit	
				BD Surepath	
				Qiagen Specimen Transportation Medium	
				Hologic Thinprep Preservcyt	
				PBS <i>Hesselink, J Clin Microbiol 2010</i>	
VWR EasyFix Q Path					
Seegene Anyplex II HPV HR	CE-IVD	détection des HPV par PCR en temps réel	14 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	BD Surepath	
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Hesselink, J Clin Virol 2016</i>	
Fujirebio INNO-Lipa HPV Genotyping Extra II	CE-IVD	génotypage PCR SFP10 avec hybridation sur bandelettes	13 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68 6 HPV potentiellement HR : 26, 53, 66, 70, 73, 82 13 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 67, 81, 83, 89	BD Surepath	
				Hologic Thinprep Preservcyt	

Roche Linear Array HPV Genotyping Assay	CE-IVD	génotypage des HPV par PCR PGMY09/PGMY11 avec hybridation sur bandelette	13 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68 24 HPV BR : 6, 11, 26, 40, 42, 53, 54, 55, 61, 62, 64, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 81, 82, 83, 84, IS39, CP6108	Hologic Thinprep Preservcyt	
Genomica CLART HPV2	CE-IVD	génotypage PCR MY09/11 avec hybridation sur puce et révélation colorimétrique	14 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68b 4 HPV probablement HR : 26, 53, 73, 82 17 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 70, 71, 72, 81, 83, 84, 85, 89	Hologic Thinprep Preservcyt	à 4°C jusqu'à utilisation
Genomica CLART HPV4	CE-IVD	génotypage PCR MY09/11 avec hybridation sur puce et révélation colorimétrique	14 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68a/b 4 HPV probablement HR : 26, 53, 73, 82 17 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 70, 71, 72, 81, 83, 84, 85, 89	BD Surepath	à 4°C jusqu'à utilisation
				Hologic Thinprep Preservcyt	
				Qiagen Specimen Transportation Medium	

Seegene Anyplex HPV28	CE-IVD	génotypage des HPV par PCR multiplex en temps réel	19 HPV HR : 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 70, 73, 82 9 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70	BD Surepath	6 semaines de 2°C à 8°C
				Hologic Thinprep Preservcyt	
BioMérieux NucliSENS EasyQ HPV	CE-IVD	génotypage des HPV par PCR en temps réel sur l'ARNm E6/E7	5 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 45	Hologic Thinprep Preservcyt	6 semaines de 2°C à 30°C ou -20°C

Trousses de détection	Marquage	Technologie	HPV détectés	Milieux utilisables revendiqués par le fabricant de trousses	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)
Hologic Aptima HPV Assay	CE-IVD FDA	détection des ARNm E6/E7 des HPV par TMA	14 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	Aptima Cervical Specimen Collection and Transport	60 jours de 2°C à 30°C, 24 mois de -20°C à -70°C
				BD Surepath	7 jours de 2°C à 25°C Après transfert dans un tube de transfert APTIMA : 7 jours de 2°C à 25°C
				Hologic Thinprep Preservcyt	30 jours de 2°C à 30°C Après transfert dans un tube de transfert APTIMA : 60 jours de 2°C à 30°C, 24 mois de -20°C à -70°C
Prepect HPV-Proofer HV	CE-IVD	détection des ARNm E6/E7 par NASBA	5 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 45	BD Surepath	
				Hologic Thinprep Preservcyt	
				Prepect Transportation Medium	

Trousses de détection	Marquage	Technologie	HPV détectés	Milieux utilisables revendiqués par le fabricant de trousses	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)
Oncohealth Direct E6/E7 HPV Wholecell ELISA	CE-IVD	détection des oncoprotéines E6/E7 par ELISA	8 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 39, 45, 52, 58	Hologic Thinprep Preservcyt	2 semaines à 4°C ou -20°C

Milieux de recueil de cellules et trousse de détection des HPV utilisables.

Milieux de Transport	Trousse de détection des HPV utilisables revendiquées par le fabricant de milieu	Marquage	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)	Autres trousse utilisables (données de la littérature)
Abbott Cervi-Collect Specimen Collection Kit	Abbott RealTime High Risk HPV	CE-IVD	14 jours de 2°C à 30°C jusqu'à 90 jours à -10°C ou moins	
Alphapath Cyt-All	Cepheid Xpert HPV Greiner BioOne Papillocheck Roche Cobas 4800 HPV	CE-IVD	90 jours à Température ambiante (Papillocheck et Xpert) 84 jours à température ambiante (Cobas)	
Aptima Cervical Specimen Collection and Transport	Hologic Aptima HPV Assay Hologic Aptima HPV 16 18/45 Assay	CE-IVD	60 jours de 2°C à 30°C 24 mois à -20°C ou moins	Roche Cobas 4800 HPV assay (<i>Khiri, Ann Biol Clin 2013</i>)
BD Onclarity HPV Cervical Brush Collection Kit	BD Onclarity HPV assay	CE-IVD	30 jours de 2°C à 30°C jusqu'à 180 jours à -20°C ou de 2°C à 8°C	
BD Surepath		CE-IVD	4 semaines de 15°C à 30°C 6 mois de 2°C à 10°C	Roche Linear Array HPV Genotyping assay Genomica CLART HPV2 Qiagen Hybrid Capture test HC2 (<i>Ejegod, BMC Cancer 2015</i>) Hologic Aptima HPV 16 18/45 Assay (<i>Chernesky, Papillomavirus Research 2017</i>) Prelect HPV-Proofer HV (<i>Dixon, J Virol Methods 2008</i>) BD Onclarity HPV Assay (<i>Ejegod, J Clin Microbiol 2016</i>)
Greiner BioOne papillocheck Collection Medium	Greiner BioOne Papillocheck	CE-IVD	14 jours à température ambiante	

Milieux de Transport	Trousses de détection des HPV utilisables revendiquées par le fabricant de milieu	Marquage	Durée de conservation des prélèvements (selon la notice du fabricant)	Autres trousseuses utilisables (données de la littérature)
Hologic Thinprep Preservcyt	Hologic Aptima Assay Qiagen Hybrid Capture test HC2 Roche Cobas 4800	CE-IVD	6 semaines de 4°C à 25°C	Prelect HPV-Proofer HR BD Onclarity HPV Assay Abbott RealTime High Risk HPV (Cuzik, <i>Br J Cancer</i> 2013) Roche Cobas 4800 HPV assay (Khiri, <i>Ann Biol Clin</i> 2013)
VWR Easyfix Q Path				Roche Cobas 4800 HPV assay (Khiri, <i>Ann Biol Clin</i> 2013) Fujirebio INNO-Lipa HPV Genotyping Extra II (Hantz, <i>Pathologie Biologie</i> 2010)
Novacyt Novaprep	Roche Cobas 4800 Qiagen Hybrid Capture test HC2 Abott RealTime High Risk HPV Cepheid Xpert HPV	CE-IVD	12 semaines de 5°C à 25°C	
			3 mois de 2°C à 40°C	
			4 mois de 2°C à 40°C	
Qiagen Specimen Transport Medium	Qiagen Hybrid Capture test HC2	CE-IVD	3 ans à -20°C	Abbott RealTime High Risk HPV (Carozzi, <i>J Clin Microbiol</i> 2011)
Roche Cobas PCR Cell Collection Media	Roche Amplicor HPV assay Roche Linear Array HPV Genotyping assay Roche Cobas 4800 HPV assay	CE-IVD	6 mois de 2°C à 30°C	