

**Trousses de détection des HPV et milieux de recueil des cellules revendiqués par le fabricant des trousses utilisables pour la détection d'HPV.**

**Les trousses 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 dans *Meijer et al. Int J Cancer 2009*.

Cette liste est fournie à titre indicatif selon les connaissances disponibles. Si vous constatez un oubli ou une erreur, n'hésitez pas à envoyer un message à [cnrhpv@chu-besancon.fr](mailto:cnrhpv@chu-besancon.fr). Cette liste est amenée à évoluer en fonction de l'évolution des connaissances et des offres des industriels.

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)
Qiagen Hybrid Capture Test HC2	CE-IVD FDA	détection des HPV par hybridation avec amplification du signal par chimioluminescence	13 HPV HR simultanément : 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 simultanément : 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

Trousses de détection et de génotypage partiel	Marquage	Technologie	HPV détectés	Milieux utilisables revendiqués par le fabricant de trousses	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	BD Surepath <i>Ejagod, J Clin Virol 2020</i>	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

			simultanément : 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	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 HR individuellement : 16, 18 12 HPV HR simultanément : 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 simultanément : 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
Abbott Alinity m HR HPV Amp Kit	CE-IVD	détection des HPV par PCR en temps réel	3 HPV HR individuellement : 16, 18, 45 2 groupes simultanément 31, 33, 52, 58 et 35, 39, 51, 56, 59, 66, 68	Hologic Thinprep Preservcyt <i>Poljak, J Clin Microbiol 2019</i>	
				Abott Cervi-Collect Alinity m Specimen Collection Kit	
				BD Surepath	

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 <i>Bonde, J Clin Microbiol 2020</i>	
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Cuschieri, J Clin Microbiol 2015</i>	
Cepheid Xpert HPV	CE-IVD	génotypage et détection des HPV par PCR	3 HPV individuellement 16, 18/45 Simultanément : 31, 33, 35, 39, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	Hologic Thinprep Preservcyt	26 semaines de 2°C à 30°C

Trousses de géotypage	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	géotypage par PCR dans E1 avec hybridation sur puce	18 HPV HR individuellement : 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 simultanément : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68	BD Surepath	15 jours de 2° à 8°C
				eNat® (Coplan)	
				Hologic Thinprep Preservcyt <i>Hesselink, J Clin Virol 2016</i>	30 jours à température ambiante
Self-screen BV HPV-Risk assay / QIAScreen HPV PCR test	CE-IVD	PCR temps reel multiplexe ciblant E7 Géotypage partiel HPV16 et HPV18	2 HPV HR individuellement 16, 18 13 HPV HR simultanément : HPV31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 67, 68	Hologic Thinprep Preservcyt	3 mois entre 2° et 8°C
				CellSolutions®	
				Pathtezt®	
				Surepath® <i>Heideman, J Clin Virol 2019</i>	15 jours entre 2° et 8°C
Fujirebio INNO-Lipa HPV Genotyping Extra II	CE-IVD	géotypage 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	BD Surepath	

			13 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 67, 81, 83, 89	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	
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		
Genomica CLART HPV4S	CE-IVD	amplification puis génotypage sur puce et lecture automatisée	14 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 2 HPV BR : 6, 11	Ecouvillons secs	
				Digene Specimen Transport Medium	
				BD Surepath <i>Bonde, J Clin Virol 2018</i>	
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	BD Surepath	à 4°C jusqu'à utilisation
			4 HPV probablement HR : 26, 53, 73, 82	Hologic Thinprep Preservcyt	
			17 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 62, 70, 71, 72, 81, 83, 84, 85, 89	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	BD Surepath	15 jours de 2°C à 8°C
			9 HPV BR : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70	Hologic Thinprep Preservcyt	90 jours à température ambiante
Sansure Human papillomavirus DNA Diagnostic kit	CE-IVD	PCR multiplex en temps réel	15 HPV HR : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68	BD Surepath Hologic Thinprep Preservcyt Sansure	6 mois de 2° à 30°C
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
Prelect 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	
				Prelect 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	Trousses 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	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	
Alphapath Cytall	Roche Diagnostics Cobas 4800	CE-IVD	84 jours à température ambiante	(Khiri, <i>Ann Biol Clin</i> 2013)
	Greiner Bio-one Papillocheck HPV Genotyping		90 jours à température ambiante	
	Cepheid Xpert HPV		90 jours à température ambiante	