

Protocoles IHC optimaux RO (cancer du sein)

Protocoles techniques IHC ayant donné des résultats optimaux aux 8 tests d'évaluation externe de la qualité (EEQ) sur la période 2010-2013.

Anticorps	Automate	Dilution	Temps d'incubation	Démassage		Révélation
				Tampon	Durée	
SP1 (Ventana) (n=74)	Ventana Benchmark, ou XT ou Ultra	Pré- dilué	12 min (n=1)	CC1	1h40	iView ou ultraView
			16 min (n=10)	CC1	12 min (n=1) court ¹ (n=7) standard ² (n=2)	
			20 min (n=23)	CC1 (n=20)	court ¹ (n=13) standard ² (n=7)	
				CC2 (n=3)	court ¹	
			24 min (n=14)	CC1	10 min (n=1) court ¹ (n=6) standard ² (n=6) long ³ (n=1)	
			28 min (n=3)	CC1	court ¹ (n=1) standard ² (n=2)	
			32 min (n=22)	CC1	court ¹ (n=10) standard ² (n=11)	
				CC2 (n=1)	court ¹	
40 min (n=1)	CC1	standard ²				
SP1 (autres fournisseurs) ⁴ (n=9)	Dako Autostainer (n=4)	1/25 (n=1)	25 min	Tampon EDTA, pH8	60 min	EnVision FLEX
		Pré- dilué (n=2)	20 min	Tampon pH9	20 min	
	Ménarini Bond (n=3)	1/25	20 min	Bond Epitope Retrieval Solution1	20 min	Bond Polymer Refine Detection
		1/50	30 min	Bond Epitope Retrieval Solution2, pH9	20 min	
		1/150	30 min	Bond Epitope Retrieval Solution2, pH9	30 min	
	Ventana Benchmark XT (n=2)	1/50	32 min	CC1	standard ²	iView ou ultraView
		1/100	32 min	CC1	long ³	
	Technique manuelle (n=1)	Pré- dilué	60 min	Tampon EDTA, pH8	20 min	Système Biotine streptavidine + HRPRéactifs grands volumes THERMO SCIENTIFIC

Anticorps	Automate	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage		Révélation
				Tampon	Durée	
6F11 (n=12)	Ménarini Bond (n=6)	1/300 (n=2)	20 min (n=1) 60 min (n=1)	Bond Epitope Retrieval Solution2, pH9	30 min	Bond Polymer Refine Detection
		1/200 (n=2)	15 min	Bond Epitope Retrieval Solution2, pH9		
		1/100 (n=2)	25 min	Bond Epitope Retrieval Solution2, pH9		
	Ventana Benchmark XT ou Ultra (n=6)	1/30 (n=1)	52 min	CC1	standard ²	iView ou ultraView
		1/50 (n=2)	32 min 48 min	CC1	standard ²	
		Pré- dilué (n=3)	16 min 20 min	CC1	court ¹	
32 min	standard ²					
EP1 (n=5)	Dako Autostainer	Pré- dilué	15 min (n=1)	PTLink, Envision FLEX TRS, pH9	20 min	EnVision FLEX
			20 min (n=4)	PTLink, Envision FLEX TRS, pH9	10 min (n=2) 20 min (n=2)	
1D5 (n=4)	Dako Autostainer	Pré- dilué	10 min (n=1)	PTLink, Envision FLEX TRS, pH9	25 min	EnVision FLEX
			15 min (n=1)	PTLink, Envision FLEX TRS, pH9	10 min	
			20 min (n=1)	PTLink, Envision TM FLEX, pH7,6	45 min	
			25 min (n=1)	PTLink, Envision FLEX TRS, pH9	20 min	

¹Démasquage court = 30 minutes.

²Démasquage standard = 60 minutes.

³Démasquage long = 90 minutes.

⁴SP1 (autres fournisseurs) : Dako ; Leica / Novocastra / Ménarini ; Thermo Fisher Scientific / Neomarkers / Labvision / Microm ; Zytomed.