

Protocoles IHC optimaux HER2 (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	Démasquage		Révélation
				Tampon	Durée	
4B5 (n=109)	Ventana Benchmark, XT ou Ultra (n=108)	Pré-dilué	4 min ¹ (n=2)	CC1	court ²	iView ou ultraView
			8 min (n=10)	CC1	court ²	ultraView
			12 min (n=16)	CC1	8 min (n=4) court ² (n=12)	iView ou ultraView
			16 min (n=44)	CC1	8 min (n=2) court ² (n=42)	iView ou ultraView
			20 min (n=11)	CC1	court ²	iView ou ultraView
			24 min (n=2)	CC1	court ²	iView ou ultraView
			28 min (n=2)	CC1	court ²	ultraView
			32 min (n=19)	CC1	8 min (n=1) court ² (n=16) standard ³ (n=2)	iView ou ultraView
			36 min (n=1)	CC1	court ²	ultraView
	Dako Autostainer (n=1)	Pré-dilué	16 min	Bain-Marie, pH8	20 min à 97°C + 20 min à T°C ambiante	N-histofine
A0485 (n=12)	Dako Autostainer (n=5)	1/250	20 min	PTLink, Envision FLEX TRS, pH6	25 min	EnVision FLEX
		1/400	20 min	Bain-Marie, Envision FLEX TRS, pH6	20 min	EnVision FLEX
		1/400	30 min	PTLink, Envision Flex TRS, pH6	20 min	EnVision FLEX
		1/500	20 min	PTLink, Envision FLEX TRS, pH6	20 min	EnVision FLEX
		1/600	30 min	PTLink, Envision FLEX TRS, pH6	10 min	EnVision FLEX
	Ménarini Bond (n=3)	1/400 (n=2)	45 min	ER1, pH6	20 min	Bond Polymer Refine Detection
		1/500	30 min	Tampon pH6	20 min	Bond Polymer Refine Detection
	Ventana Benchmark, XT ou Ultra (n=4)	1/200	32 min	CC1	court ²	ultraView
		1/200	32 min	CC1	standard ³	ultraView
		1/300	32 min	CC1	court ²	ultraView
1/400		32 min	CC2	44 min	iView	

Anticorps	Automate	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage		Révélation
				Tampon	Durée	
Herceptest (n=9)	Dako Autostainer	Pré- dilué	20 min (n=2)	PTLink, Herceptest epitope retrieval reagent, pH6	40 min	EnVision FLEX
			30 min (n=6)	PTLink, Herceptest epitope retrieval reagent, pH6	25 min (n=1) 40 min (n=5)	EnVision FLEX
			60 min (n=1)	PTLink, Herceptest epitope retrieval reagent, pH6	55 min	EnVision FLEX
SP3 (n=3)	Ventana Benchmark XT (n=2)	1/130	32 min	CC1	court ²	ultraView
		1/100	32 min	CC1	standard ³	ultraView
	Ménarini Bond (n=1)	1/100	30 min	ER2, pH9	20 min	Bond Polymer Refine Detection

¹Nous décourageons les protocoles avec un temps d'incubation de l'AC limité à 4 minutes.

²Démasquage court = 30 minutes.

³Démasquage standard = 60 minutes.