

## Protocoles IHC optimaux HER2, RO et RP (cancer du sein)

Protocoles techniques IHC ayant donné les meilleurs résultats aux 4 tests d'évaluation externe de la qualité (EEQ) sur la période 2009 et 2010.

### HER2

Anticorps	Type de technique	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Kit de révélation
<b>4B5</b>	Ventana Benchmark	Pré-dilué	16 min <sup>1</sup> (8 à 32 min)	CC1 court	iView ou ultraView
<b>A0485</b>	Dako Autostainer	1/900	45 min	Bain-marie, citrate pH7, durée non précisée	EnVision Dako
		1/400	30 min	PT-link, tampon pH6, durée non précisée	
<b>SP3</b>	Ménarini Bond	1/50	15 min	Citrate pH6, 20 min	Bond Polymer Refine Detection

### RO

Anticorps	Type de technique	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Kit de révélation
<b>SP1</b>	Ventana Benchmark	Pré-dilué	20 à 24 min <sup>2</sup> (12 à 32 min)	CC1 court > CC1 standard > CC1 long <sup>3</sup> > CC2 <sup>3</sup>	iView ou ultraView
<b>6F11</b>	Dako Autostainer	1/50	20 min	PT link, durée non précisée	EnVision Dako
	Ventana Benchmark	1/10	32 min	CC1 standard	iView
	Ménarini Bond	1/100	25 min	Epitope Retrieval Solution 2, 30 mn	Bond Polymer Refine Detection
<b>1D5</b>	Dako Autostainer	1/40	20 min	Bain-marie pH9, durée ND	EnVision Dako

**RP**

Anticorps	Type de technique	Dilution	Temps d'incubation	Démasquage	Kit de révélation
<b>1E2</b>	Ventana Benchmark	Pré-dilué	16 ou 20 min <sup>4</sup> (8 à 32 min)	CC1 court > CC1 standard > CC1 long <sup>3</sup>	iView ou ultraView
<b>636</b>	Dako Autostainer (n=9)	1/40	30 min	Cocotte EDTA pH 9, durée non précisée	Dako K3468
		1/50 à 1/100	20 à 30 min	Citrate pH6, 20 à 40 min ou Tris/EDTA pH9, 20 à 60 min	EnVision Dako ou REAL detection system Dako
		Pré-dilué	20 min	PT link, 20 min	EnVision Dako
	Ventana Benchmark	1/100	32 min	CC1 court	iView ou ultraView
	Ménarini Bond	1/200	15 min	Epitope Retrieval Solution 2, 30 min	Bond Polymer Refine Detection
<b>16</b>	Manuelle	1/100	60 min	Cocotte citrate pH 7, durée non précisée	Dako K3468
	Ventana Benchmark	1/25 à 1/50	32 min	CC1 court	iView ou ultraView

<sup>1</sup>Avec l'anticorps 4B5, c'est le temps d'incubation de 16 min qui a permis d'obtenir le plus souvent une note de 20/20.

<sup>2</sup>Avec l'anticorps SP1, c'est un temps d'incubation de 20 ou 24 min qui a permis d'obtenir le plus souvent une note de 20/20.

<sup>3</sup>Condition utilisée par un seul participant.

<sup>4</sup>Avec l'anticorps 1E2, c'est un temps d'incubation de 16 ou 20 min qui a permis d'obtenir le plus souvent une note de 20/20.