

TEST IHC DÉVELOPPÉ EN LABORATOIRE POUR L'ANTICORPS ANTI-PD-L1 28-8 SUR VENTANA BENCHMARK ULTRA¹

Ce protocole a été développé en utilisant des blocs de tissus fixés au formol et inclus en paraffine (FFPE). Il a été optimisé en ajustant les paramètres suivants : (1) Démasquage des épitopes ; (2) Dilution / concentration de l'anticorps primaire utilisé ; (3) Temps et température d'incubation de l'anticorps primaire ; (4) Système de détection / révélation¹

Les différentes étapes de validation de ce protocole ont été réalisées sur TMA (Tissue MicroArray).

Étapes du protocole :

Coloration de coupes de 4 µm sur Ventana BenchMark ULTRA à l'aide de l'anticorps primaire anti-PD-L1 (clone 28-8 ; Abcam ; ab205921 ; RUO*) selon les étapes suivantes :

1. Démasquage des épitopes :

Le démasquage des épitopes est réalisé en utilisant la solution Ventana CC1 à pH 8. Incubation pendant 32 min à 100°C.

2. Dilution / concentration de l'anticorps primaire :

L'anticorps primaire 28-8 doit être dilué au 1:100 dans le diluant approprié.

3. Temps et température d'incubation de l'anticorps primaire :

Incubation pendant 32 min à 36°C.

4. Système de détection / révélation :

OptiView Universal DAB Detection Kit selon les recommandations du fabricant.

Référence :

1. H Brunnström et al ; PD-L1 immunohistochemistry in clinical diagnostics of lung cancer: inter-pathologist variability is higher than assay variability. ; *Modern Pathology* (2017) 30, 1411–1421.

*RUO (pour « Research Use Only ») signifie que cet anticorps ne peut normalement pas être utilisé pour le diagnostic.

Les protocoles disponibles dans cet outil ne sont pas exhaustifs. Les tests développés dans le laboratoire ou « tests maison » doivent être validés en comparaison à un test ou kit de référence. Leur calibration doit faire l'objet d'une attention particulière.