

TEST IHC DÉVELOPPÉ EN LABORATOIRE POUR L'ANTICORPS ANTI-PD-L1 E1L3N SUR LEICA BOND¹

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

Étapes du protocole :

Coloration sur Leica Bond en utilisant un anticorps primaire anti-PD-L1 (clone E1L3N ; Cell Signaling Technology ; CST # 13684 ; RUO*) selon les procédures suivantes :

1. Démasquage des épitopes :

Solution de démasquage Epitope Retrieval Solution 2. Incubation pendant 30 min à 100°C.

2. Dilution / concentration de l'anticorps primaire :

L'anticorps E1L3N, anti-PD-L1 doit être dilué au 1:400 dans le diluant approprié.

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

Incubation pendant 20 min à température ambiante.

4. Système de détection / révélation :

Utilisation du kit de détection Bond Polymer Refine Detection Kit.

Référence :

1. Adam et al.; Multicenter French harmonization study for PD-L1 IHC testing in non-small cell lung cancer ; *Annals of Oncology* 0: 1–6, 2018.

*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.