

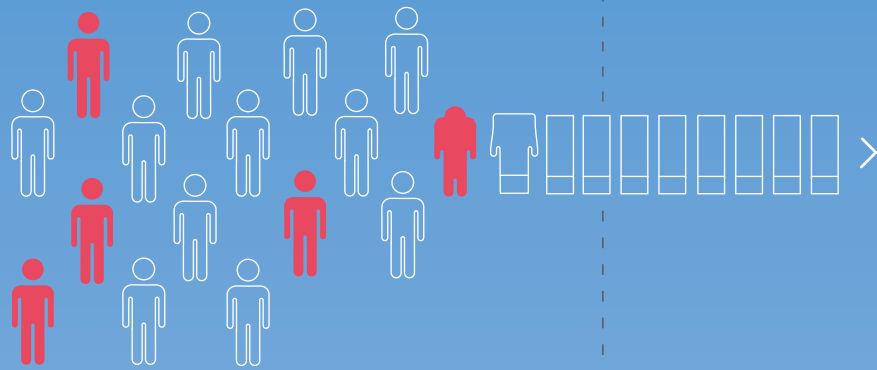
Un nouveau concept est nécessaire

Malgré une utilisation intensive de l'immunohistochimie (IHC) pendant des décennies, le manque de standardisation demeure un problème majeur, même à l'ère de la thérapie ciblée.

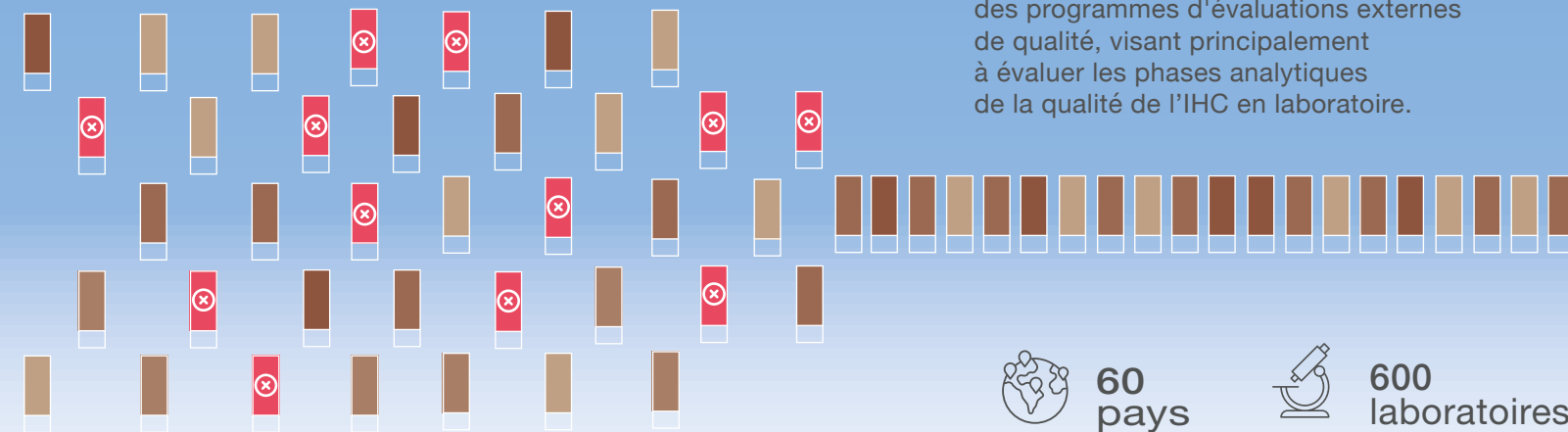
Des possibilités infinies

Néanmoins, les protocoles de traitement et de coloration des échantillons sont encore largement définis par chaque laboratoire. La sélection des échantillons n'est généralement pas régulée et l'interprétation des résultats de coloration est partiellement subjective.

Plus de
30,000
lames d'IHC ont été examinées entre 2017 et 2021, parmi lesquelles :



1 sur 5
1 lame sur 5 n'est tout simplement pas assez précise pour poser le bon diagnostic



Tissue-Tek Genie® Advanced Staining System

Un nouveau concept pour l'IHC. La plateforme Tissue-Tek Genie® fournit des résultats fiables grâce à la standardisation, en utilisant un protocole standard pour une large gamme de plus de 135 anticorps optimaux.

Bénéficiez du confort d'un étalonnage et d'une validation des tests IHC réduits pour des performances optimales.

L'« approche de test complète »

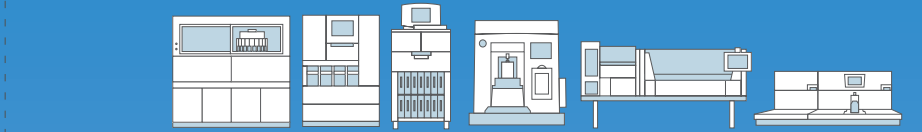
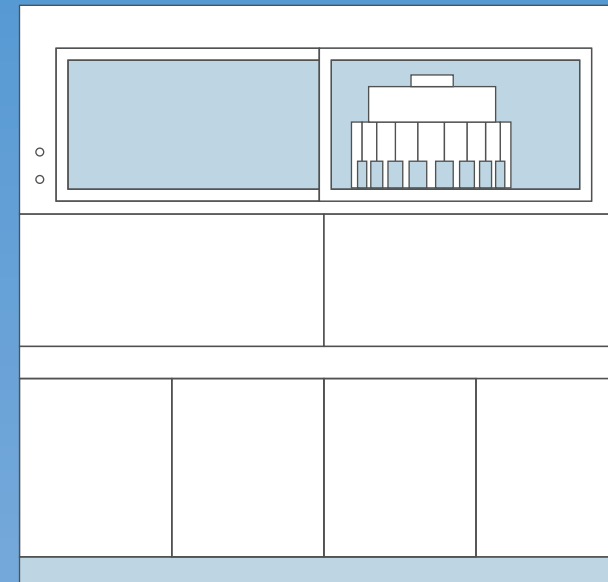
La standardisation de la phase pré-analytique et analytique est d'une importance capitale pour garantir la qualité technique, diagnostique et clinique de l'IHC.

Technologie en circuit fermé

Le Tissue-Tek Genie® utilise la technologie en circuit fermé et génère des résultats prévisibles. Optimiser le flux de travail.

Contrôle qualité optimal uniquement

Évaluation indépendante continue effectuée par NordiQC.



Standardisation avec Sakura

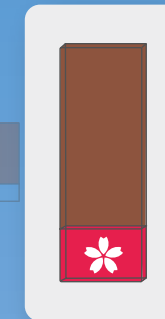
La SMART Automation avancée est une solution complète de chez Sakura. Elle rationalise la coloration de types H&E et IHC et crée une nouvelle réalité pour la pathologie.

Imaginez l'impact potentiel de l'ensemble de la gamme de solutions Sakura sur les laboratoires, les hôpitaux et les patients. En commençant par la préparation des échantillons, en suivant un processus minutieux, continu et standardisé. Elle permet d'obtenir des lames de qualité supérieure pour un diagnostic rapide et précis.

Rendre les chiffres explicites à chaque partie prenante jouant un rôle ou ayant un impact dans le domaine du diagnostic.

La lame signature de chez Sakura

La norme qui optimise les lames.



Taux de réussite des nouveaux biomarqueurs

Le score global de NordiQC, bon ou optimal, des biomarqueurs nouvellement introduits est de 42 % à 72 %.

NordiQC

NordiQC est une organisation internationale créée en 2003 qui propose des programmes d'évaluations externes de qualité, visant principalement à évaluer les phases analytiques de la qualité de l'IHC en laboratoire.



60 pays



600 laboratoires



Seuls des anticorps optimaux sont utilisés et intégrés au système de coloration avancé Tissue-Tek Genie.

Critères d'évaluation NordiQC

Optimale

Réaction de coloration considérée comme parfaite ou proche de la perfection dans tous les échantillons inclus.

Bonne

Réaction de coloration considérée comme totalement acceptable dans tous les noyaux de tissus inclus. Toutefois, le protocole peut être optimisé pour garantir la meilleure intensité de coloration et le meilleur ratio signal/bruit.

Limite

Coloration considérée comme insuffisante en raison d'une coloration généralement trop faible ou d'un faux négatif de coloration de l'un des échantillons inclus ou d'un résultat faux positif mineur de réaction de coloration.

Mauvaise

Coloration considérée comme très insuffisante en raison d'un faux négatif de coloration de plusieurs des échantillons inclus ou d'un résultat faux positif majeur de réaction de coloration.



SAKURA