

Potrzebny jest nowy schemat

Pomimo intensywnego stosowania immunohistochemii (IHC) od kilkudziesięciu lat, brak standaryzacji pozostaje poważnym problemem nawet w erze ukierunkowanej terapii.

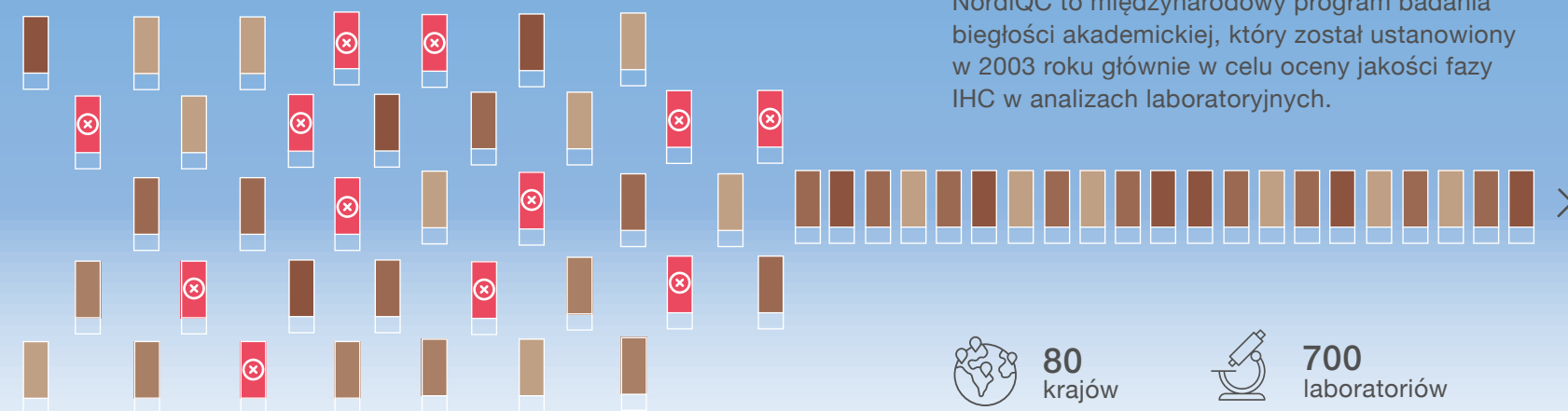
Nieograniczone możliwości

Protokoły przetwarzania i barwienia tkanek są nadal w dużej mierze definiowane przez poszczególne laboratoria. Wybór kryteriów kontroli tkanki jest w dużej mierze nieregulowany, a interpretacja wyników barwienia pozostaje częściowo subiektywna.

W latach 2003 i 2015 ocenie poddano ponad
30 000
preparatów IHC,
z czego:

1 na 3

preparaty po prostu nie były wystarczająco precyzyjne, aby umożliwić prawidłową diagnozę.



Zaawansowany system barwienia Tissue-Tek Genie®

Nowy schemat IHC. Platforma Tissue-Tek Genie® zapewnia wiarygodne wyniki dzięki standaryzacji, używając jednego standardowego protokołu do szerokiego zakresu 140 optymalnych przeciwciał.

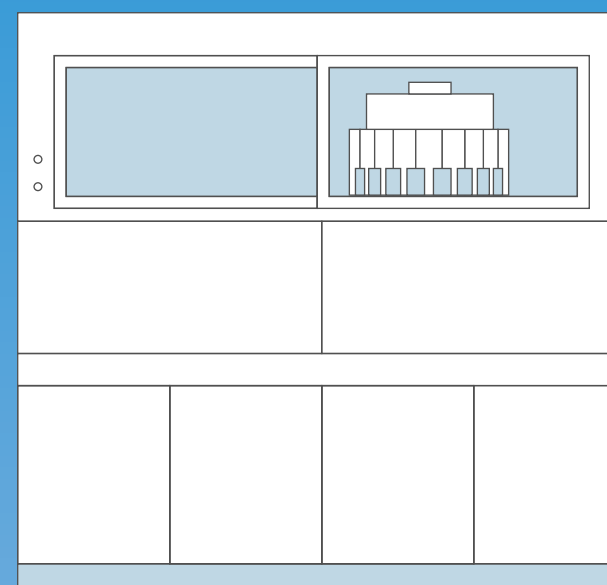
Ciesz się wygodą zredukowanej kalibracji i walidacji testów IHC dla optymalnej wydajności.

Technologia zamkniętej pętli

Tissue-Tek Genie® wykorzystuje technologię zamkniętej pętli i zapewnia przewidywalne wyniki. Optymalizacja przebiegu pracy.

Optymalna kontrola jakości

Zewnętrzne podmioty kliniczne weryfikują wszystkie nasze działania, aby nasi klienci mogli działać optymalnie.



Używane są wyłącznie optymalne przeciwciała, które zostają wdrożone do zaawansowanego systemu barwienia Tissue-Tek Genie.

NordiQC

NordiQC to międzynarodowy program badania biegłości akademickiej, który został ustanowiony w 2003 roku głównie w celu oceny jakości fazy IHC w analizach laboratoryjnych.



80 krajów



700 laboratoriów



Standaryzacja z Sakura

Zaawansowana technologia SMART Automation to kompleksowe rozwiązanie firmy Sakura. Usprawnia procesy H&E i IHC, wprowadzając nową rzeczywistość w patomorfologii.

Wyobraź sobie, jak wiele pełen asortyment Sakura Solutions ma do zaoferowania laboratoriom i szpitalom, a więc również pacjentom. Na początku ważne jest przygotowanie tkanki, które należy przeprowadzić ostrożnie w ciągłym, znormalizowanym procesie. W ten sposób powstaną wysokiej jakości preparaty umożliwiające szybką i dokładną diagnozę.

Przekona się o tym każdy uczestnik pełniący rolę w procesie i wszystkie osoby zaangażowane w diagnostykę tkanki.

Preparat Sakura Signature

Standard, który pozwala tworzyć optymalne preparaty.

„Metoda kompleksowych testów”

Standaryzacja fazy przedanalizycznej i analitycznej ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia technicznej, diagnostycznej i klinicznej jakości barwienia metodą IHC.

Kryteria oceny NordiQC



Optymalna

Reakcja na barwienie została uznana za doskonałą lub niemal doskonałą dla wszystkich tkanek.



Dobra

Reakcja na barwienie została uznana za całkowicie odpowiednią dla wszystkich tkanek. Jednak protokół można zoptymalizować, aby uzyskać najlepszą intensywność barwienia i najlepszy współczynnik sygnału do szumu.



Graniczna

Barwienie zostało uznane za niewystarczające, m.in. ze względu na ogólnie zbyt słabe barwienie, fałszywie negatywne barwienie jednej z tkanek, a także drobną fałszywie pozytywną reakcję na barwienie.



Niedostateczna

Barwienie zostało uznane za zdecydowanie niewystarczające, m.in. ze względu na fałszywie negatywne barwienie kilku tkanek lub znaczną fałszywie pozytywną reakcję na barwienie.