

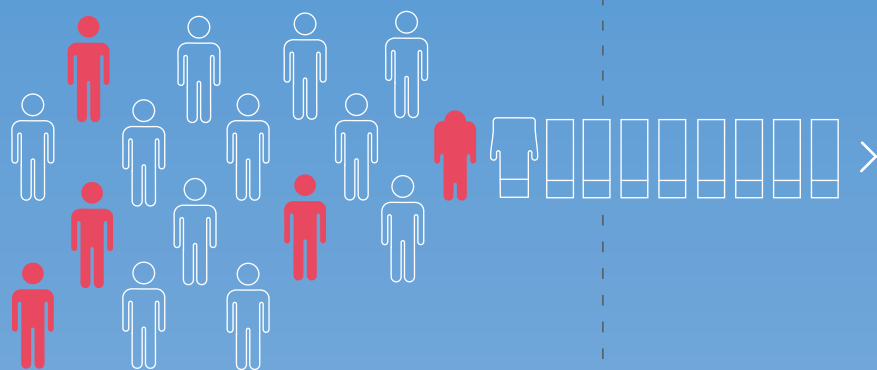
Potrzebny jest nowy schemat

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

Nieograniczone możliwości

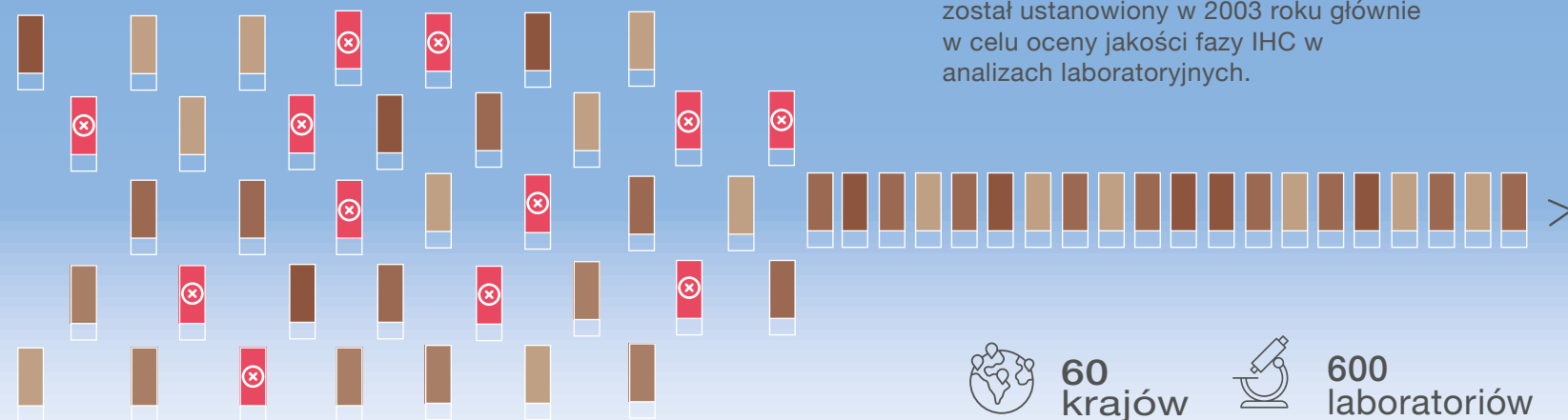
Protokoły przetwarzania i barwienia tkanek są nadal w dużej mierze definiowane przez poszczególne laboratoria. Wybór kryteriów kontroli tkanki jest w dużej mierze nieregulowany, a interpretacja wyników barwienia pozostaje częściowo subiektywna.

Ponad
30,000
preparatów IHC
poddano ocenie
w latach 2017
i 2021, z czego:



1 na 5

preparatów po prostu nie było wystarczająco precyzyjnych, aby umożliwić prawidłową diagnozę



„Metoda kompleksowych testów”

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

Tissue-Tek Genie® System barwienia zaawansowanego

Nowy paradygmat dla IHC. Platforma Tissue-Tek Genie® zapewnia wiarygodne wyniki dzięki standaryzacji, używając jednego standardowego protokołu do szerokiego zakresu 135 optymalnych przeciwciał.

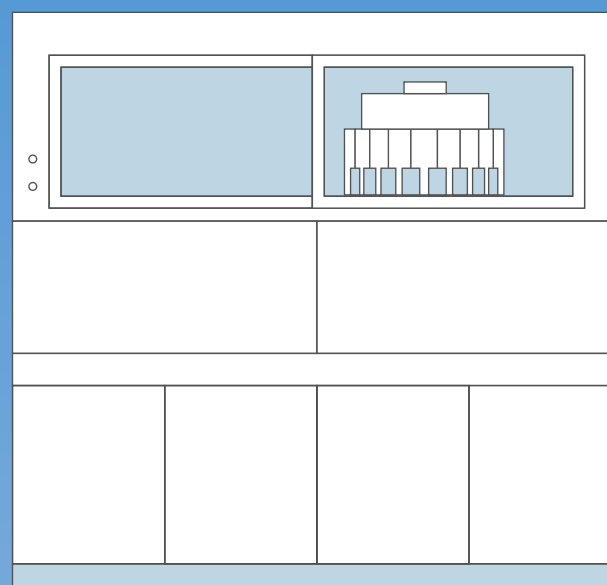
Ciesz się wygodą zredukowanej kalibracji i walidacji testów IHC dla optymalnej wydajności.

Technologia zamkniętej pętli

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

Optymalna kontrola jakości

Ciągła niezależna ewaluacja przeprowadzona przez NordiQC.



Używane są **wyłącznie optymalne** przeciwciała, które zostały 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.



60 krajów



600 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.

Współczynnik zaliczenia nowych biomarkerów

Ogólny współczynnik zaliczenia NordiQC dla nowo wprowadzonych biomarkerów, uznanych za dobre lub optymalne, wynosi od 42% do 72%.

Kryteria punktacji NordiQC	Optymalna	Dobra	Graniczna	Niedostateczna
	Reakcja na barwienie została uznana za doskonałą lub niemal doskonałą dla wszystkich tkanek.	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.	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.	Barwienie zostało uznane za zdecydowanie niewystarczające, m.in. ze względu na fałszywie negatywne barwienie kilku tkanek lub znaczną fałszywie pozytywną reakcję na barwienie.

