



XenoSkin H - świeża i zamrożona ludzka skóra *Ex vivo*

Dla określania przenikania i badań penetrowania substancji chemicznych, farmaceutyków i produktów kosmetycznych

Szeroki wybór próbek skóry ludzkiej i zwierzęcej *ex vivo*. Pełna skóra i bez tkanki tłuszczowej, sekcje dermatomów, wyizolowane warstwy rogowe i pojedyncze płyty z kopyt wołowych. Próbki są przygotowane przy zachowaniu wysokich standardów jakości, w czasie do jednej godziny po wykonaniu operacji plastycznej. Próbki skóry zbierane są od dawców, którzy wyrazili na to zgodę.



Ludzka skóra *ex vivo* jest ważnym narzędziem dla prowadzenia badań w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym, i może być wykorzystana m.in. przy:

- * wyborze leków dla terapii dermatologicznych
- * określaniu charakterystyki maksymalnych dawek stosowania
- * ocenie jakości
- * ocenie bezpieczeństwa chemikaliów i pestycydów
- * ocenie bezpieczeństwa aktywnych składników kosmetyków
- * wyborze właściwego podłoża



TIGRET Sp. z o.o., Ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa
Tel. 22 8670528, Fax 22 8670530
tigret@tigret.eu www.tigret.eu



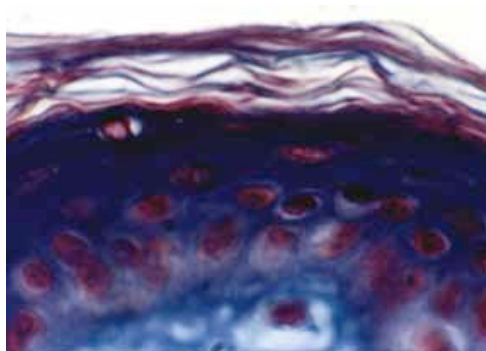
Alternatywy dla badań na zwierzętach

XenoSkin H *ex vivo* oferuje doskonałą alternatywę dla badań na zwierzętach dla określania skuteczności i bezpieczeństwa związków chemicznych, produktów leczniczych i kosmetycznych. Spełnia kryteria wielu wytycznych.

- * "Zakaz testów na zwierzętach" - dyrektywa UE, która zakazuje wprowadzania do obrotu na rynek UE produktów kosmetycznych lub ich składników testowanych na zwierzętach
- * 3R - dyrektywa zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia wykorzystywania zwierząt w ocenach bezpieczeństwa i skuteczności
- * REACH (rejestracja, ocena i autoryzacja chemikaliów) - regulacja dla kontroli chemikaliów w Europie

XenoSkin H

- * Wysoka jakość ludzkiej skóry. Próbkę są przygotowywane według wysokich standardów jakościowych w ciągu jednej godziny od momentu pobrania próbki w klinice chirurgii plastycznej. Wszystkie próbki skóry są pobierane z uwzględnieniem ścisłych ograniczeń etycznych i z akceptacją dawcy
- * Średni wiek dawcy wynosi 45 lat, z grubością skóry mieszczącą się w średnich wartościach dla populacji
- * XenoSkin H jest testowany pod kątem braku obecności wirusów HIV i HCV
- * XenoSkin H - ludzka i zwierzęca skóra *ex vivo* dostępna jest w płatach i dyskach lub w innych formatach, w różnych rozmiarach od 1 do 550 cm². Dostępne są również większe, nieprzekłute kawałki skóry, niestandardowe skóry lub z kontrolą jakości z manitolem lub kofeiną.
- * Parametry jakościowe zatwierdzone według wytycznych OECD i SCCNFP: grubość warstwy rogowej naskórka, pomiar grubości skóry, przenikanie przez skórę kofeiny lub innych markerów, obliczany wskaźnik BMI, dokumentacja danych dawcy, substancja dezynfekująca używana przed pobraniem.



Kod produktu	Nazwa	Opis
H-F4MS	XenoSkin H Xtra	Ludzka skóra, pełna grubość bez rozstępów
H-F4S-1	XenoSkin H	Ludzka skóra, pełna grubość z niewielkimi rozstępami
H-D4MS-1	XenoSkin H Dermato Xtra	Dermatomy ludzkiej skóry bez rozstępów
H-D4S-1	XenoSkin H Dermato	Dermatomy ludzkiej skóry z niewielkimi rozstępami
B-F20D-2S	XenoNail B sheet	Pojedynczy płat z kopyt wołowych
w przygotowaniu	XenoSkin P Buccal	Pojedynczy płat ze świńskiego ryja
w przygotowaniu	XenoSkin P Gingive	Pojedynczy płat ze świńskiego dziąsła

W ofercie dostępne także:

Biooznaczenie do wykrywania aktywności hormonalnej substancji oparte na komórkach drożdży z zintegrowanymi ludzkimi receptorami estrogenowymi i androgenowymi.

N05-230-P	XenoScreen YES/YAS	5x96 punktów pomiarowych
N05-230-P	XenoScreen XL YES/YAS	5x96 punktów pomiarowych, z litycase

Zestaw zawiera wszystkie odczynniki do analizy 5 związków, w dwóch powtórzeniach, w siedmiu stężeniach, z kalibracją i kontrolą, określeniem aktywności agonistycznej i antagonistycznej receptorów androgenowych i estrogenowych.

