Kategoria: Odczynniki Grupy 1: odczynniki do biologii komórkowej

Odczynniki Grupy 1: odczynniki do biologii komórkowej

Komórki oraz odczynniki i specyficzne mieszaniny odczynników przeznaczone do pracy z komórkami. Odczynniki chemiczne oraz mieszaniny odczynników, które nie posiadają zanieczyszczeń mogących w sposób niekontrolowany wpłynąć na procesy życiowe komórek. Odczynniki chemiczne oraz mieszaniny odczynników umożliwiające hodowle komórek w ściśle zdefiniowanym oraz kontrolowanym środowisku.

W skład grupy wchodzą:	***Zastosowanie/opis***
1) Linie komórkowe oraz szczepy mikrobiologiczne	Linie komórkowe i kolekcje szczepów mikrobiologicznych zamawiane z międzynarodowych biobanków na podstawie Material Transfer Agreement.
2) Pożywki i składowe pożywek do hodowli komórkowych i mikrobiologicznych	Specjalistyczne pożywki do hodowli komórek, dodatki do hodowli, w tym dedykowane do indywidualnych linii komórkowych. Specjalistyczne podłoża do hodowli mikrobiologicznych, różniące się żyznością i selektywnością - parametrami jakościowymi wpływającymi na wynik końcowy.
3) Bufory biologiczne np.: ACES, BES, BICINE, TRIS, CAPS, CHES, HEPES, MES, MOPS, PIPES, TE, PBS, itd. Detergenty do zastosowań biochemicznych oraz komórkowych	Związki dostępne w formie gotowej jako wyjałowione koncentraty lub alternatywnie jako składniki do samodzielnego przygotowania. Wyróżnia je wysoki stopień czystości do zastosowania w biologii komórkowej.
4) Niskocząsteczkowe specyficzne związki do zastosowania w biologii komórkowej (np. inhibitory, aktywatory…) oraz w biofizyce molekularnej (np. substraty i inhibitory enzymów, ligandy białek, związki stabilizujące strukturę, znaczniki...)	Produkty syntezy organicznej działające swoiście na receptory lub enzymy komórki. Mają certyfikat producenta dotyczący czystości, swoistości. Część z nich jest aktywna w postaci leku do zastosowania in vitro.