

Chemo-Nickel Test™

Chemo-Nickel Test zawiera 1% roztwór dimetylogliksymu (DMG) w amoniaku i służy do wykrywania niklu w przedmiotach metalowych. DMG tworzy z jonami niklu jaskrawoczerwoną nierozpuszczalną sól. Czułość testu wynosi 10 ppm (10 cząstek na milion)[1]. Większość uczulonych osób reaguje na nikiel w stężeniu od 11 ppm. Niektórzy silnie uczuleni chorzy mogą jednak reagować wypryskiem po kontakcie z przedmiotami uwalniającymi nikiel w stężeniach poniżej progu detekcji testu. Niekiedy wynik testu może być zaburzony w obecności innych metali, obserwuje się wtedy zmianę barwy na niebieską, zieloną lub żółtą.

Chemo-Nickel Test przeznaczony jest wyłącznie do badania powierzchni metalowych niemalowanych i niepokrywanych.



Substancja łatwopalna. Substancja drażniąca dla oczu, układu oddechowego i skóry.

Zawiera amoniak w stężeniu 9,0%.

W przypadku dostania się do oczu, wypłukać obficie wodą i wezwać pomoc lekarską. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem i wezwać pomoc lekarską. Xi, R36/37/38.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci!

Przechowywać w ciemności w temperaturze 5-25°C.

Używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.



Test wykonywać w rękawiczkach ochronnych.

Wykonanie testu

1. Przed wykonaniem testu badaną powierzchnię należy oczyścić z brudu np. przez umycie wodą z dodatkiem płynu do naczyń lub innego detergentu i opłukać czystą wodą. W przypadku zabrudzonych powierzchni, brud zebrany na waciku może zamaskować reakcję na nikiel.
2. Zwilżyć bawełnianą końcówkę pałeczki kosmetycznej kilkoma kroplami roztworu.
3. Przez 1 minutę pocierać wilgotnym końcem pałeczki metalową powierzchnię badanego przedmiotu.
4. Obserwować, czy końcówka zabarwia się na kolor różowo-czerwony. Niekiedy zabarwienie pojawia się z opóźnieniem, dlatego zaleca się ponowną obserwację pałeczki po 15-20 minutach.
5. Czerwone zabarwienie wskazuje na obecność jonów niklu w stężeniu ponad 10 ppm (stężenie uznane za niebezpieczne dla osób uczulonych).
6. Po wykonaniu testu obficie umyć przedmiot wodą w miejscu testowania i wytrzeć do sucha.

Skład: woda, etanol, wodorotlenek amonu (woda amoniakalna), dimetylogliksym.

Literatura:

Rycroft RJG, Menne T, Frosch PJ, Textbook of Contact Dermatitis, wyd. II. Springer Verlag, Berlin 1995.



Producent: Chemotechnique Diagnostics, Modemgatan 9, 235 39 Vellinge, Szwecja.

Przedstawiciel w Polsce:

Instytut Dermatologii sp. z o. o., ul. Józefa Kustronia 2, 30-433 Kraków, tel. 12 416 62 62