

Apomorfina.

Powyższy lek jest chlorowodorkiem alkaloidu, otrzymanym przez ogrzewanie morfiny lub kodeiny w zatłoczonej probówce z kwasem solnym. Biały lub szarawy, drobnokrystaliczny, błyszczący proszek bez zapachu o gorzkim smaku. Pod wpływem powietrza i światła rozkłada się stopniowo zmieniając zabarwienie na zielonkawe.

Produkcja:

Materiały:	1. 1 gram morfiny
	2. 20 gramów kwasu solnego 25% 3. Eter dietylowy lub chloroformu 4. Nasycony roztwór wodorowęglanu sodu

Procedura: Do próbki o pojemności piętnastokrotnej objętości mieszaniny dodaje się 1 gram czystej morfiny a następnie 20 gramów kwasu solnego 25%, próbkę zatłoczymy a następnie ogrzewamy w łaźni olejowej lub piaskowej przez 3 godziny do temperatury 140-150 stopni C. Po tym czasie próbkę schładzamy do temperatury pokojowej, zlewamy ciecz z nad osadu i dodajemy wystarczającą ilość eteru dietylowego by całość pokryć i rozpuścić. Dodajemy następnie kilka kropel kwasu solnego aby wytrącił się chlorowodorek apomorfiny, odsączamy go i rekrytalizujemy z wrzącej wody. Następnie powtórnie rozpuszczamy chlorowodorek w wodzie i dodajemy nasączony roztwór wodorowęglanu sodu aż nie przestanie wytrącać się nasz chlorowodorek. Wytrąconą apomorfine szybko przemywamy jak najmniejszą ilością wody i od razu suszymy. W tej metodzie zamiast eteru można użyć chloroformu.

Apomorfine należy przechowywać w dobrze zakorkowanych butelkach, zabezpieczonych od wilgoci i światła.

Napisane przez: Fudes