

LSD-25.

Jest to trochę słabsza wersja oryginalnego LSD, halucynacje są trochę słabsze, poza tym dużo się nie różni.

Produkcja:

Materiały:	1. 3.11 gramów hydratu kwasu d-lizergowego
	2. 7.1 gramów dietyloaminy 3. Chloroform 4. 3.4 gramów chlorku fensylu 5. Metanol 6. Eter dietylowy 7. 200 ml roztworu 1M wodorotlenku amonu 8. Bezwodny siarczan magnezu 9. Benzen 10. Tlenek glinu

Procedura: Do kolby dodajemy 3.15 gramów hydratu kwasu d-lizergowego, 7.1 gramów dietyloaminy i 150 ml chloroformu. Mieszaninę ogrzewamy pod chłodnicą zwrotną ciągle mieszając mieszadłem magnetycznym. Gdy mieszanina zaczęła delikatnie wrzeć, zaprzestano ogrzewania i dodano 3.4 gramów chlorku fensylu w ciągu 2 minut, z taką szybkością aby utrzymywało się łagodne wrzenie mieszaniny reakcyjnej. Po dodaniu chlorku fensylu całość ponownie ogrzewano pod chłodnicą zwrotną przez jeszcze 5 minut, w tym momencie wszystkie składniki uległy rozpuszczeniu. Po tym czasie zaprzestajemy ogrzewania i chłodzimy mieszaninę do temperatury pokojowej. Całą mieszaninę przelano do większej zlewki zawierającej 200 ml roztworu 1M wodorotlenku amonu. Warstwy rozdzielono i warstwę organiczną wysuszono bezwodnym siarczanem magnezu, całość przesączono i rozpuszczalnik odparowano pod zmniejszonym ciśnieniem. Pozostałości poddano chromatografii na tlenku glinu, używając mieszaniny benzenu/chloroformu jako eluenta w proporcji 3:1. Z zebranej frakcji odparowano rozpuszczalnik pod próżnią. Wytrąconą wolną zasadę rekrytalizowano z benzenu do uzyskania białych kryształów o temperaturze topnienia 87-92 stopni C. Tą wolną zasadę następnie rozpuszczono w ciepłym bezwodnym metanolu stosując 4 ml rozpuszczalnika na każdy gram produktu. Następnie dodano bezwodnego kwasu d-winowego (0.233 gramów na gram zasady LSD-25). Czysty, ciepły roztwór przy stałym mieszanu potraktowano kroplami eteru dietylowego dopóki nie zniknęło zmętnienie mieszaniny. Po tym czasie mieszaninę pozostawiono na noc w lodówce, podczas krystalizacji należy koniecznie odciąć jakikolwiek dostęp światła. Kryształy odsączono, przemyto małą ilością zimnego metanolu i wysuszono. Otrzymano 3.11 gramów LSD-25 o temp. topnienia około 200 stopni C. Produkt można rekrytalizować z metanolu.