

## 4-FA. 4-Fluoroamfetamina.

Działa bardzo podobnie jak amfetamina ale wywołuje większą euforię, dawka początkowa to 120-150 mg.

### Produkcja:

<b>Materiały:</b>	1. 600 ml bezwodnego THF (tetrahydroksyfuran)
	2. 7.6 gramów tetrahydroglinianu litu (glinowodorek litu) 3. 18.1 gramów 1-(4-fluorofenyłu)-2-nitropropenu 4. 7.5 ml roztworu wodorotlenku potasu 15% 5. 30 ml wody demineralizowanej/destylowanej 6. 250 ml eteru dietylowego 7. Bezwodny siarczan magnezu 8. 150 ml 0.1M HCL 9. Woda amoniakalna 24%

**Procedura:** Do kolby dodajemy 200 ml bezwodnego THF a następnie dodajemy 7.6 gramów tetrahydroglinianu litu i mieszamy mieszadłem magnetycznym. Do wkraplacza dodajemy 18.1 gramów 1-(4-fluorofenyłu)-2-nitropropenu i 200 ml bezwodnego THF, wstrząsamy wkraplaczem by całość dobrze się rozpuściła i podpinamy go do kolby. Wkraplamy ten roztwór następnie do naszej kolby. Po skończonym wkraplaniu, mieszaninę reakcyjną mieszamy w temperaturze pokojowej przez 4 godziny. Nadmiar tetrahydroglinianu neutralizujemy poprzez bardzo ostrożne wkraplanie do mieszaniny poreakcyjnej 7.5 ml wody, 7.5 ml roztworu wodorotlenku potasu 15%, i jeszcze raz 22.5 ml wody. Całość filtrujemy, pozostałość na sączku przemywamy 2 razy po 100 ml gorącego THF. Przesącze łączymy i pod próżnią odparowujemy THF. Pozostałości po destylacji próżniowej rozpuszczamy w 100 ml eteru dietylowego, i ekstrahujemy 3 razy po 50 ml 0.1M HCL. Połączone ekstrakty doprowadzamy do odczynu zasadowego za pomocą wody amoniakalnej 25%, następnie całość ekstrahujemy 3 razy po 50 ml eteru dietylowego. Połączone ekstrakty suszymy bezwodnym siarczanem magnezu, i odparowujemy rozpuszczalnik pod próżnią. Oleistą pozostałość destylujemy pod zmniejszonym ciśnieniem otrzymując 8 gramów 4-Fluoroamfetaminy. Wydajność 52%.

**Napisane przez:** Fudes