

O-6-monoacetylmorfina.

Produkcja:

Materiały:	1. 805 mg morfiny
	2. 40 ml lodowatego kwasu octowego 3. 309 mg kwasu siarkowego 96% 4. Nasycony roztwór wodorowęglanu sodu 5. Dichlorometan 6. Bezwodny siarczan magnezu 7. Eter dietylowy

Produkcja: 805 miligramów morfiny rozpuszczono w 40 ml lodowatego kwasu octowego a następnie mieszaninę potraktowano kroplą kwasu siarkowego 96%. Całość ogrzewano do wrzenia pod chłodnicą zwrotną przez 2 godziny. Po upływie tego czasu, większość kwasu octowego usunięto pod próżnią w wyparce obrotowej. Pozostałość mieszaniny potraktowano nasyconym roztworem wodorowęglanu sodu, a następnie mieszaninę ekstrahowano dichlorometanem. Połączone ekstrakty przemyto wodą a następnie wysuszono bezwodnym siarczanem magnezu i odparowano do sucha. Pozostałość poddano chromatografii kolumnowej przy użyciu tlenku glinu (obojętny, aktywność II) i mieszaniny rozpuszczalników aceton/heksan w układzie 4:7 jako eluentu, do otrzymania 6-MAM-u w postaci białej substancji stałej (558 mg, 60.4%), którą przekrystalizowano z mieszaniny dichlorometan/eter dietylowy. Temperatura topnienia otrzymanego związku o wzorze $C_{19}H_{21}NO_4$ wynosiła 192.5-193.5°C (nieskorygowana).

Napisane przez: Fudes