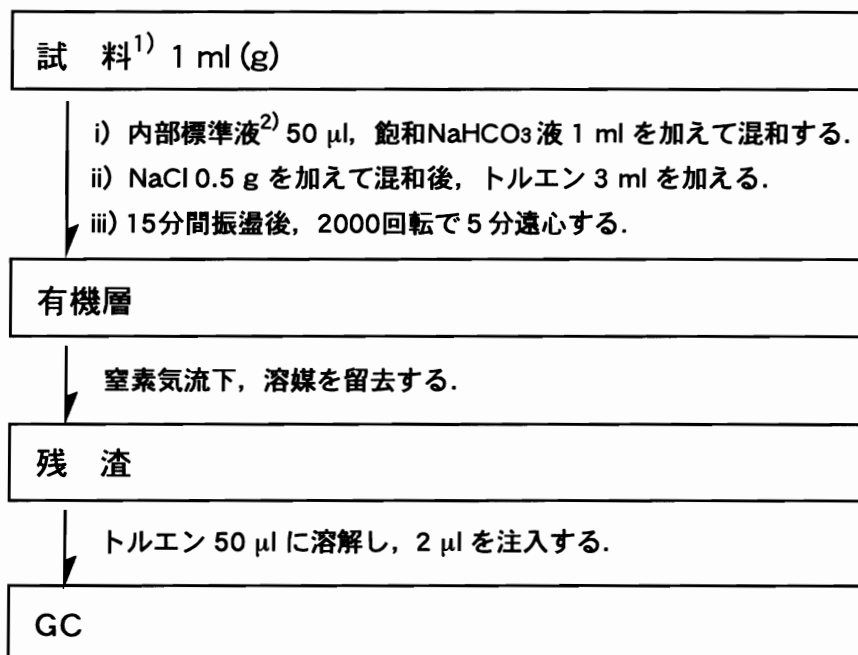


(2) ガスクロマトグラフィー (GC)

i) 前処理



【注 解】

- 1) 試料は血液.
- 2) プラゼパムの 0.5 mg/ml メタノール溶液.

ii) GC の条件

装置	: ガスクロマトグラフ
検出器	: ECD (電子捕獲型検出器)
カラム	: DB-1, 15 m x 0.53 mm i.d., 膜厚 1.5 μ m
温度	: カラム 150°C (1 min, スプリットレス) - (16°C/min) - 300°C (10 min); 注入部 280°C; 検出器 300°C
キャリアガス	: ヘリウム 1 ml/min 測定時間: 15 min (定性), 12 min (定量)

【注 解】

- 1) ベンゾジアゼピンの保持時間を表 3 に示す.

表 3. 主なベンゾジアゼピン系薬物の保持時間

化合物	保持時間 (分)	化合物	保持時間 (分)
Medazolam	7.6	Flurazepam	10.1
Diazepam	8.6	Clonazepam	10.45
Flunitrazepam	9.4	Estazolam	10.5
Bromazepam	9.45	Etizolam	11.2
Prazepam	9.6	Triazolam	11.3
Nitrazepam	10.0	Brotizolam	11.4