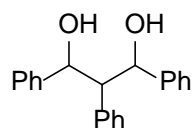


問題 8. 1,2,3-トリフェニルプロパン-1,3-ジオールの立体異性体

8.1. 1,2,3-トリフェニルプロパン-1,3-ジオールのすべての立体異性体の構造式を書きなさい。

8.2. 8.1. で挙げた中で、アキラルなものをすべて答えなさい。

8.3. 8.1. で挙げた中で、キラルなものをすべて答えなさい。

8.4. 8.3. で挙げたキラルな化合物どうしを区別するためには、以下の特徴や手法のうちどれを用いることができるか。正しいものをすべて選びなさい。

- 沸点
- UV 分光法
- 屈折率
- 融点
- 旋光
- 双極子モーメント
- アキラルな環境下での NMR 分光法
- IR 分光法