

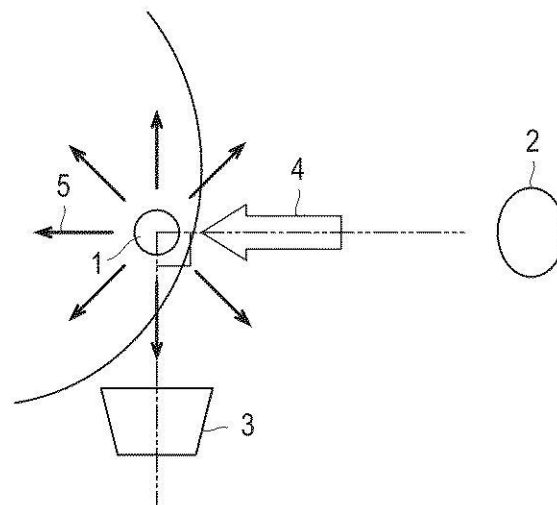
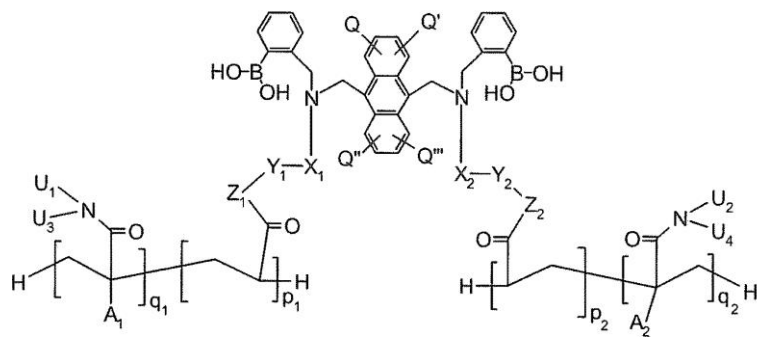
公開番号／特許登録番号	特許5700723
発明の名称	蛍光マイクロビーズを用いた体内埋め込み用の糖類測定用センサー
出願人または特許権者	テルモ株式会社 国立大学法人 東京大学

発明の内容（概要）

【課題】 グルコースなどの糖類の検出能に優れ、かつ低侵襲性である蛍光マイクロゲルビーズ、およびそれを用いた体内埋め込み用の糖類測定用センサーを提供する。

【解決手段】 下記化学式1で表される構造を有する蛍光マイクロゲルビーズ、およびそれを用いた体内埋め込み用の糖類測定用センサーである。

〔化学式1〕



蛍光検出系の配置の一例

- 1 蛍光マイクロゲルビーズ、
- 2 光源、
- 3 光検出器、
- 4 励起光、
- 5 蛍光。