

公開番号／特許登録番号 特許5380174

発明の名称 蛍光ハイド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

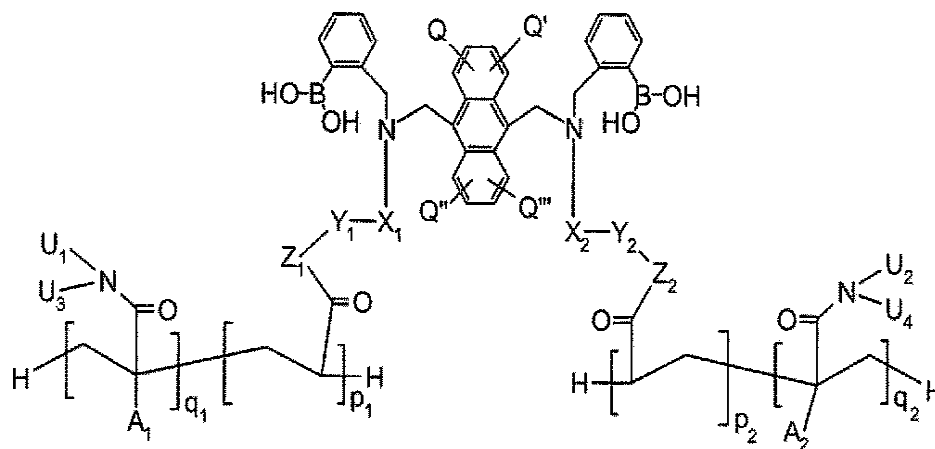
出願人または特許権者 テルモ株式会社
国立大学法人 東京大学

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ハイドロゲルビーズ、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ハイドロゲルビーズ、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。

【化学式1】



【発明の効果】 本発明による蛍光ハイドロゲルビーズ、およびそれを用いた糖類測定用センサーは、体液中の糖類検出能に優れ、かつ低侵襲的に体内に埋め込むことが可能であるため、長期間の埋め込みに耐える蛍光センサーとなる。