

а 2017 0041

Изобретение относится к потенциометрии, а именно к мембране Cu^{2+} - селективного электрода, который может быть использован для количественного определения меди в различных образцах, например минералах, фармацевтических препаратах и фитосанитарных продуктах.

Мембрана, согласно изобретению, содержит поливинилхлорид, 2-нитрофенилоктиловый эфир и 1,5-bis(салицилиден)-S-метилизотиокарбогидразид.

Селективный Cu^{2+} - электрод с такой мембраной характеризуется функциональными параметрами: крутизна электродной функции 28 ± 2 мВ/декаду, предельная область определения 10^{-5} моль/л, время появления сигнала 10...15 с и продолжительность эксплуатации 6 месяцев.

П. формулы: 1

Фиг.: 1