

Данное изобретение относится к способу получения ксантофила и, в частности, к способу получения ксантофила путем окисления каротиноида в присутствии пероксида водорода и йодсодержащего соединения. Основное назначение способа по данному изобретению заключается в окислении бета-каротина с образованием кантаксантина, а также окислении лутеина и зеаксантина до астаксантина.