

Даний винахід відноситься до способу одержання ксантофілу і, зокрема, до способу одержання ксантофілу шляхом окиснення каротиноїду в присутності пероксиду водню і йодвмісної сполуки. Основне призначення способу за даним винаходом полягає в окисненні бета-каротину з утворенням кантаксантину, а також окисненні лутеїну і зеаксантину до астаксантину.