



# Барвники:

- **Бета-каротин ( $\beta$ -каротин).** 30% розчин  $\beta$ -каротину в харчових оліях. Бета-каротин застосовується в декількох областях, включаючи виробництво маргарину, вершкового масла, соусів, плавлених сирів, кондитерських і хлібобулочних виробів, безалкогольних напоїв.  
Бета-каротин має середню стійкість до теплового і світлового впливу і рН-стійкість. Колір - жовтий, від світло-жовтого до помаранчевого, залежно від концентрації. Бета-каротин показує дію провітаміну А.

- E311-E313 — антиоксиданти. Входять до складу йогуртів, кисломолочних продуктів, ковбасних виробів, вершкового масла, шоколаду. Можуть стати причиною захворювань травного тракту.