

ФИЗИОЛОГИЧНИ ФУНКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЯ НА ИЗВЛИЧАНЕ НА ЛИКОПЕН – ЕДИН ЕСТЕСТВЕН АНТИОКСИДАНТ

Кс. Жао¹, Б. Уей¹, Дж. Жон¹, Дж. Ли²

¹Лаборатория за зелени химични процеси на Министерство на образованието, училище по инженерна химия и фармация, Ухан технологичен институт, Ухан 430073, Хубей, Китай

²Институт по основни медицински науки, Колеж по обща медицина; Катедра по инфекциозни болести, Ренмин болница, Хубей университет по медицина, Шиян 442000, Хубей, Китай

Получена на 26 юни, 2015 г., ревизирана на 10 септември 2015 г.

(Резюме)

Ликопенът е вид каротеноид. Неговата антиоксидантна активност е много висока. Той също така играе важна роля за предотвратяване на ракови заболявания и атеросклероза и спомага да се развие имунитет срещу болестта. Поради това, изследването на ликопена е гореща точка в функционалните храни и като съставка в нови лекарства, по света. В тази статия бяха разгледани основните физиологични функции и осъществима технология за екстракция в индустрията.