

P-075G

Propriedades antioxidantes do mate (*Ilex paraguariensis*)

Biagi* EM, Brasilino MS, Pereira AAF, Tirapeli KG, Pereira CS, Nakamune ACMS
UNESP – Univ Estadual Paulista - Câmpus de Araçatuba – SP

O mate (*Ilex paraguariensis*) é uma planta nativa da América do Sul (Sul do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai) comercializada em diferentes preparações. Esta erva é conhecida como uma excelente fonte de antioxidantes, devido a sua capacidade de neutralizar espécies reativas de oxigênio (EROs) in vivo e in vitro. Visto que a forma de preparo pode afetar as características do mate, este trabalho tem como objetivo analisar a capacidade de neutralizar EROs in vitro de uma preparação comercial, liofilizada, dessa erva. Foram avaliadas no mate (Mate Leão liofilizado, diluído em água 50 mg/mL) a capacidade antioxidante total e a capacidade de neutralizar peróxido de hidrogênio. A capacidade antioxidante no extrato de foi de 534,67 µmol/g de chá. A habilidade de sequestrar H₂O₂ foi verificada em diferentes concentrações de mate (5 a 150 µg/mL) demonstrando que há uma relação direta deste parâmetro com a concentração. O mate, na forma liofilizada, apresenta atividade antioxidante total e elevada capacidade de neutralizar peróxido de hidrogênio.

estefanibiagi@hotmail.com