

DPPHラジカル除去能評価試験 ～Trolox等価活性値の算出～



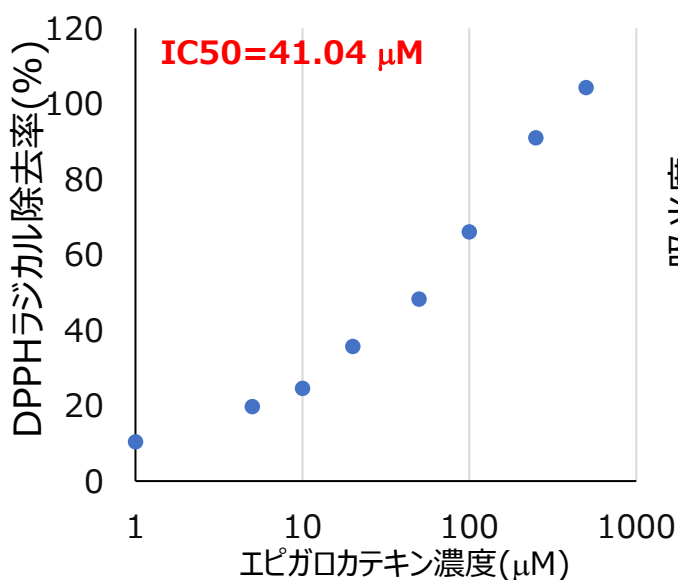
SUSCARE

1. 測定条件

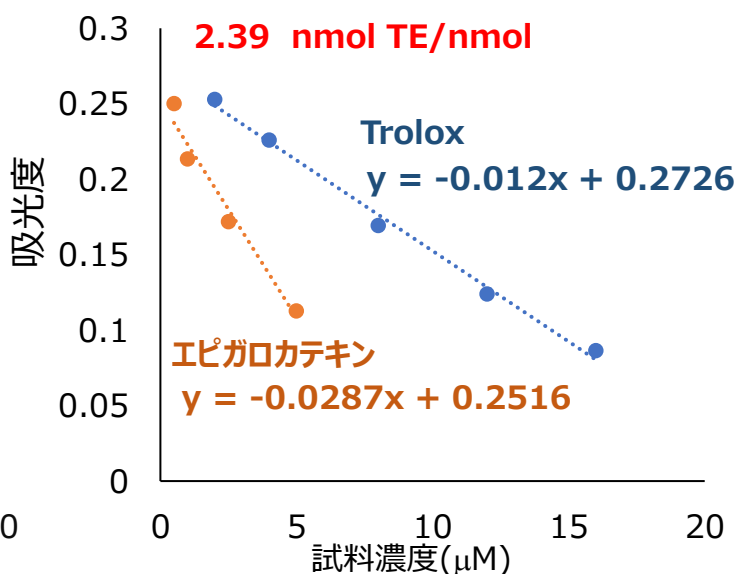
エピガロカテキンの抗酸化能評価の一つとして、DPPHラジカル除去能を評価した。所定の濃度におけるDPPHラジカル除去率をプロットし、50%阻害濃度(IC50)を算出した。また、吸光度変化の傾きを比較することにより、Trolox等価活性値(TEAC)も算出した。

2. 測定結果

【DPPHラジカル除去率】



【Trolox等価活性値の算出】



3. 測定結果から得られる情報

IC50の算出だけでなく、標準物質であるTrolox(ビタミンE類似体)との比較を行うことにより、より再現性のある抗酸化能の比較が可能となります。

4. 試験料

お問い合わせください。

※あくまで参考価格です。試験内容によって料金は変わりますことご了承下さい。
ご不明な点等ありましたら[お問い合わせ](#)ください。