

# 過酸化水素消去能の評価 (水溶性試料)

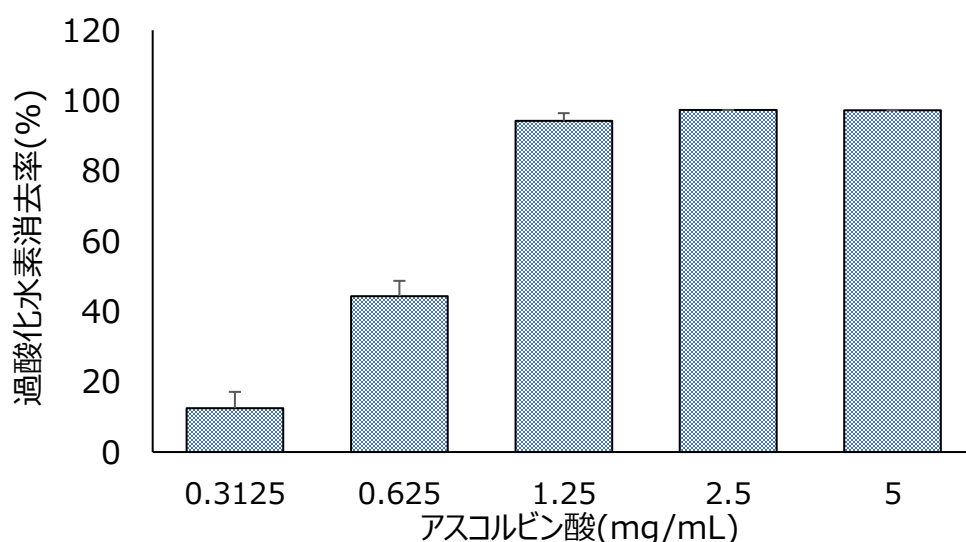


SUSCARE

## 1. 測定条件

5 mM 過酸化水素水を所定の濃度のアスコルビン酸と30分反応させ、過酸化水素を消去した。その後、残存する過酸化水素量を、過酸化水素存在下でのペルオキシダーゼによるフェノールと4-aminoantipyrineの還元的反応によって生じたquinoneimine量をプレートリーダーを用いて測定することで算出し、過酸化水素消去率を求めた。

## 2. 測定結果



## 3. 測定結果から得られる情報

皮膚細胞への障害性が高いヒドロキシラジカルのもととなる過酸化水素の消去能の評価は、酸化ストレスの軽減素材の評価につながる。

## 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。