

Société Française des Antioxydants

Comment Evaluer l'Activité Antioxydante?

Mesure de l'Activité Antioxydante dans l'Industrie et chez l'Homme

Sommaire

Introduction sur le stress oxydant et les antioxydants par le Prof. Marvin Edeas	6
Partie 1 : Oxydants et antioxydants : rappels physico-chimiques	31
Partie 2 : Méthodes de mesure d'un pouvoir antioxydant	39
Première partie : les méthodes stœchiométriques	
Seconde partie : les méthodes anticatalytiques, les méthodes combinées, les méthodes électrochimiques	
Partie 3 : Évaluation de l'activité antioxydante dans différentes matrices – cas pratiques	56
Partie 4 : Évaluation de la capacité antioxydante <i>in vivo</i> : mesure des « marqueurs » du stress oxydant	69
Partie 5 : Les flavonoïdes	81
Partie 6 : Annexes	
I. Principales méthodes de dosage (ordre alphabétique) et tableau	
II. Les méthodes électrochimiques (disponible sur demande)	
III. Les sondes fluorescentes (disponible sur demande)	
IV. Les méthodes de mesure de la lipoperoxydation (disponible sur demande)	
V. La résonance paramagnétique électronique : le « Gold standard » de la mesure du pouvoir antiradicalaire (disponible sur demande)	
VI. Composés naturels -extraction et analyse (disponible sur demande)	
Articles sélectionné	120