

表5 抗酸化活性測定法の反応機構および特徴

分析方法		簡便性	分析機器	生体への 利用可能性	測定メカニズム	検体の 親油性 ・親水性
略称	正式名称					
ORAC	Oxygen Radical Absorbance Capacity	++	+	+++	HAT-based method	+++
TRAP	Total Radical-trapping Antioxidant Parameter	---	--	+++	HAT-based method	--
FRAP	Ferric Reducing Ability of Plasme	+++	+++	--	SET-based method	---
CUPRAC	Copper Reduction Assay	+++	+++		SET-based method	---
TEAC	Trolox Equivalent Antioxidant Capacity	+	+	-	SET-based method	+++
DPPH	1,1,-diphenyl-2- picrylhydrazl radical scavenging assay	+	+	-	SET-based method	-
TOSC	Total Oxidant Scavenging Capacity	-	-	++	HAT-based method	---
LDL oxidation	Low-Density Lipoprotein Oxidation	-	+++	+++	HAT-based method	---
PHOTOCHEM	Photochemiluminescence	+	--	++	?	+++

AOU研究会ウェブサイトより