

## Teljes antioxidáns kapacitás mérése ondó felülúszóból

WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, 5th edition

Vizsgálati hely: LabMagister kft.; 1045 Bp. Tó utca 1-5

Dátum: 2018.01.04

Vizsgálat vezető: Dr. Hajnal Ágnes

Vizsgálatot végző(k): Dr. Marokházi Judit

Beérkezés dátuma: 2017.12.14

Mérés dátuma: 2017.12.21

Minta azonosító, születési idő: X.Y.

LabMagister azonosító: M2017/XXXX

Beküldő cég: 0

Minta típusa: Humán ondóminta

### A vizsgálat leírása:

A vizsgálat során az ondó felülúszóban megtalálható különböző antioxidáns hatású összetevők együttes aktivitását mérjük. Az ABTS dekolrizáció-esszé alapja, hogy az ABTSből (2,2'-azino-bisz(3-etilbenzotiazolin-6-szulfonsav)) képződő zöld termék keletkezését a mintában levő antioxidánsok lassítják, így a szín az antioxidánst nem tartalmazó kontrollhoz képest halványabb. A színintenzitást spektrofotométerrel mérjük 405nm-en. A minták aktivitását a Trolox (6-hidroxi-2,5,7,8-tetrametilmokromán-2-karboxilsav) nevű mesterséges E-vitamin analóg antioxidáns aktivitásához viszonyítva adjuk meg (Trolox ekvivalens antioxidáns kapacitás). A méréshez a SIGMA CS0790 kit reagenseit használjuk.

(Forrás: Agarwal A., Gupta S., Sharma R. (2016) Antioxidant Measurement in Seminal Plasma by TAC Assay. In: Agarwal A., Gupta S., Sharma R. (eds) Andrological Evaluation of Male Infertility. Springer, Cham)

Populáció összesítés (Labmagister saját adatai):

	Antioxidáns kapacitás μM Trolox ekvivalens
Kvartilis 1	323
Medián	477
Kvartilis 3	589

### Eredmény:

Totál antioxidáns kapacitás: **589** μM Trolox ekvivalens

**Magas tartomány**

### Megjegyzés:

A minta totál antioxidáns kapacitása a magas tartományba esik.

Jelen aláírásunkkal tanusítjuk a vizsgálat elvégzését és a kapott ondó minta termékenyítésre és további genetikai vizsgálatokra alkalmatlanná tételét, megsemmisítését.

.....  
A vizsgálatot ellenőrizte

.....  
Vizsgálatvezető