

LabMagister Kft, Cím: 1163 Budapest, Veres Péter út 6.; tel.: 06-1-890-9099; Laboratórium vezető: Dr. Meláth Melinda
 Működési engedély szám: BP-14/NEO/27667-3/2020; Egyedi eű szolgáltatási azonosító: 509160

SzME-110 1. melléklet

Vizsgálat típusa: **Redox potenciál meghatározása ondóból (Totál antioxidáns kapacitás)**

Név: Páciens Pista 1
TAJ: 999-999-991
Születési idő: 2019.01.01
Lakcím: Lakcím 1
Nem: Férfi 1
Anyja neve: Anyja neve 1
Hozzá tartozó neve: Páciens Pistáné 1

LabMagister azonosító: 2019/1

Beküldő: Labor 1
Beküldő orvos: Orvos 1
Mintavétel ideje: 2019.02.01
Laborba érkezés ideje: 2019.03.01

Minta típusa: ondó
Diagnózis / BNO: BNO 1

A vizsgálat leírása:

A ondó minta redox potenciálja (totál antioxidáns kapacitása) eBQC készülékkel kerül meghatározásra. A mérés során a mintában lévő gyors és a lassú reakcióidejű antioxidánsok redox potenciálját, és a teljes antioxidáns rendszer redox potenciálját vizsgálják. A gyorsan ható antioxidánsok (hugysav, askorbin sav, GSH, E-vitamin, Koenzim Q 10, katotinoidek) a legnagyobb arányban kötik meg a szabadgyököket (Q1), míg a lassan ható antioxidánsoknak (polifenolok, alfa-liponsav, resveratrol, asthaxantin) alacsonyabb a szabadgyök megkötő képessége (Q2). A két értékből a teljes antioxidáns rendszer redox potenciálja meghatározható (Qt).
 A vizsgálat teljes ejakulátumból történik.

Értékelés:

Megnevezés	Eredmény	Egység	Vélemény
A minta teljes redox potenciálja - Qt	33,0	μC	Alacsony redox potenciál

Minősítés alapja*:

		Qt	
Redox potenciál értéke az ondóban	Alacsony redox potenciál	< 66,8	μC
	Megfelelő redox potenciál	> 66,8	μC

*A Labmagister kft saját eredménye, a referens tartomány és a vágóérték meghatározását 10 normozoospermias és 10 leukocytospermias minták vizsgálatával végezték.

Megjegyzés:

Megnevezés	Eredmény	Egység	Vélemény
Gyors antioxidánsok redox potenciálja Q1	11,00	μC	A gyorsan ható antioxidánsok redox potenciálja alacsony.
Lassú antioxidánsok redox potenciálja Q2	22	μC	A lassan ható antioxidánsok redox potenciálja alacsony.