

Sprawa nr Z.19.04/44/2021

Zakup i dostawa Odczynników fizjologicznych i laboratoryjnych

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa produktu/odczynnik	Nr katalogowy	Metoda	Opakowanie / J.m.	Ilość	Opis produktu
Odczynniki fizjologiczne i laboratoryjne					
CK-NAC	CK110	DGKC	20x2.5	3	METODA UV zoptymalizowana standardowa metoda zgodna z zaleceniami Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie. Oznaczanie CK przy użyciu fosforanu kreatyny i 5'-difosforanu adenozy (ADP) jako substratów pozwala na szybszą reakcję, co skutkuje większą czułością. Ślepe próby nie są wymagane.
HAEMOGLOBIN (manual only) - zamiennik odczynnika Drabkina	HG1539	CYANMETHAEMOGLOBIN	5x100	1	Metoda kolorymetryczna, gdzie hemoglobina jest najpierw utleniana przez żelazocyjanek potasu do methemoglobiny, która następnie jest przekształcana w cyjanomemoglobinę przez cyjanek potasu. Absorbancję cyjanmetaemoglobiny monitoruje się przy 540 nm.
LD PYRUVATE -> LACTATE	LD401	DGKC	20x3	3	METODA UV zoptymalizowana standardowa metoda zgodna z zaleceniami Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie.
TOTAL ANTIOXIDANT STATUS	NX2332	COLORIMETRIC	5x10	3	ABTS® (2,2'-Azyno-di-[sulfonian 3-etylbentiazoliny]) jest inkubowany przy użyciu peroksydazy (metmioglobina) i H ₂ O ₂ w celu uzyskania rodniko-kationu ABTS®*+. Posiada on względnie stabilny niebiesko-zielony kolor, który mierzy się przy zastosowaniu długości fali światła wynoszącej 600 nm. Antyoksydanty w dodanej próbce powodują osłabienie tworzenia się tego koloru w stopniu, który jest proporcjonalny do ich stężenia.
RANSEL (Glutathione Peroxidase)	RS505	ENZYMATIC	8x10ml	2	Metoda ta jest oparta na takiej samej zasadzie, jak w przypadku Paglia i Valentine. Peroksydaza Glutathionowa (GPX) jest katalizatorem utleniania Glutationu (GSH) przez wodoronadtlenek

					<p>kumenu Cumene Hydroperoxide. Mierzone jest zmniejszenie pochłaniania światła przy długości fali wynoszącej 340 nm.</p>
<p>RANSOD (Superoxide Dismutase)</p>	SD125	COLORIMETRIC	5x20	2	<p>Metoda wykorzystuje ksantynę i oksydazę ksantynową xanthine oxidase (XOD), które służą do uzyskania rodników ponadtlenkowych i reagują z 2-(4-jodofenyl)-3-(4-nitrofenol) - 5-chlorkiem fenyltetrazoliny (I.N.T.) w celu utworzenia czerwonego barwnika formazanowego. Aktywność dysmutazy ponadtlenkowej jest następnie mierzona na podstawie stopnia inhibicji tej reakcji.</p>
<p>URIC ACID</p>	UA230	COLORIMETRIC	6x15	2	<p>Metoda kolorymetryczna, Kwas moczowy jest rozkładany przez urykazę na alantoinę i nadtlenek wodoru, który pod katalitycznym wpływem peroksydazy utleniania kwas 3,5- Dichloro- 2- wodorotlenowobenzenosulfonowy oraz 4- aminofenazon formując zabarwiony na czerwono- fioletowo związek chinonoiminowy</p>