

GARA 2 - LOTTO 5 (ANALISI CHIMICO-CLINICHE)

Specifiche tecniche strumentazione UR 2 (Resp. Scientifico prof.ssa A. Tateo)

ATTREZZATURA N° 3a: ANALIZZATORE EMATOLOGICO

- Analizzatore ematologico automatico per uso diagnostico veterinario con manutenzione ordinaria assente, dotato di campionatore da provetta chiusa e caricamento continuo
- Cadenza analitica superiore a 30 campioni/ora
- Possibilità di poter analizzare campioni di sangue intero bovino, ovino, caprino, equino.
- Esecuzione dell'emocromo e formula leucocitaria a 5 popolazioni con visualizzazione, sul monitor dello strumento, di citogrammi a colori
- Referto personalizzabile e valori di normalità definiti dal laboratorio
- Completo di piattaforma computer, software e gruppo di stabilizzazione che eviti sbalzi di tensione e che consenta la continuità di funzionamento dell'apparecchio in caso di assenza di corrente nella rete per non meno di 5 minuti
- Autocampionatore programmabile attraverso software di gestione
- Software dotato di interfaccia per registrazione risultati analitici e schede ematologiche
- Garanzia non inferiore a 24 mesi
- Installazione e start up guidato, da tecnico specializzato, dello strumento presso i laboratori del DISPEZ
- Parametri minimi da determinare:
 - Conteggio totale dei Globuli Bianchi o Leucociti (WBC)
 - Conteggio totale dei Globuli Rossi o Eritrociti (RBC)
 - Emoglobina totale (Hgb)
 - Ematocrito (Hct)
 - Volume Cellulare Medio (MCV)
 - Emoglobina Media Corpuscolare (MCH)
 - Concentrazione Media di emoglobina Corpuscolare (MCHC)
 - Ampiezza della distribuzione volumetrica degli Eritrociti (RDW)
 - Conteggio totale delle Piastrine o Trombociti (Plt)
 - Volume Medio Piastrinico (MPV)
 - Ampiezza della distribuzione volumetrica delle piastrine (PDW)
 - Linfociti espressi in valore percentuale (Ly%)
 - Linfociti espressi in numero assoluto (Ly#)
 - Monociti espressi in valore percentuale (Mo%)
 - Monociti espressi in numero assoluto (Mo#)
 - Neutrofili espressi in valore percentuale (Ne%)
 - Neutrofili espressi in numero assoluto (Ne#)
 - Eosinofili espressi in valore percentuale (Eo%)
 - Eosinofili espressi in numero assoluto (Eo#)
 - Basofili espressi in valore percentuale (Ba%)
 - Basofili espressi in numero assoluto (Ba#)

ATTREZZATURA N° 3b: ANALIZZATORE DI CHIMICA CLINICA

Analizzatore di chimica clinica

- Analizzatore di chimica clinica, immunodiagnostica, di ultima generazione, random access, da banco, di dimensioni compatte , completo di modulo ISE
- Ridotto consumo di liquidi (importante per lo smaltimento), che non necessita di deionizzatore
- Caricamento in continuo
- Software facile ed intuitivo
- Cadenza analitica non inferiore a 400 test/ora
- Completo di piattaforma computer, software e gruppo di stabilizzazione che eviti sbalzi di tensione e che consenta la continuità di funzionamento dell'apparecchio in caso di assenza di corrente nella rete per non meno di 5 minuti
- Autocampionatore programmabile attraverso software di gestione
- Reagenti pronti all'uso ed identificati da bar-code integrato nello strumento.
- Possibilita' di utilizzare fino a 3 reagenti per metodica
- Completa tracciabilita' delle operazioni eseguite
- Possibilita' di lavorare su piu' matrici
- Garanzia non inferiore a 24 mesi
- Installazione e start up, guidato da tecnico specializzato, dello strumento presso i laboratori del DISPEZ
- Visualizzazione delle curve di reazione
- Prediluizione automatica dei campioni e calibratori
- Rerun con diluizione automatica del campione
- Memorizzazione automatica delle curve di calibrazione e dei CQ
- Gestione del carry over con programmi di lavaggio dedicati
- Referto dei singoli campioni personalizzabile
- Inserimento di metodiche personalizzate

- Parametri minimi che devono essere determinati:
 - AST e ALT
 - Glucosio
 - LDH
 - CK
 - NEFA
 - Mg
 - Cl
 - Na
 - K
 - Creatinina
 - Urea
 - Proteine totali
 - Lattato
 - Colesterolo tot
 - Colesterolo LDL e HDL
 - Albumina
 - Bilirubina TOT e frazioni
 - Fosfatasi alcalina