

APE/APE IF ELITE

Analizzatore automatico

4 piastre ELISA

20 vetrini IFA



APE ELITE è un sistema completamente automatico e flessibile per test ELISA su 4 micropiastre a temperatura dedicata ed agitatori lineari di piastra separati. Sessioni di 10 analisi in linea con diversi tempi di incubazione e modalità di lavaggio, definizione di pannelli di diluizione e dispensazione dei campioni con programmazione delle fasi di esecuzione del test specifica per analisi. Lettura e gestione automatica codici a barre campioni e reagenti. Impostazione calcolo risultati e criteri di validazione. Gestione curva in memoria, report ed archivio pazienti.

APE IF ELITE è un sistema automatico per il processo in modalità singola e simultanea di test ELISA ed IFA su 4 piastre completamente indipendenti e 20 vetrini di diverso tipo e spessore. Un sistema di 3 aghi a distanza variabile consente un preciso e veloce processo delle fasi di dispensazione e lavaggio vetrini per singolo pozzetto con definizione, specifica per fase e tipologia di pozzetto, della modalità di esecuzione a goccia o flusso continuo. Lettura e gestione automatica di codici a barre campioni, reagenti e vetrini (tipologia lineare e bidimensionale).



APE/APE IF ELITE

CARATTERISTICHE TECNICHE ELISA

Gestione liquidi	due aghi per esecuzione diluizione e dispensazione di campioni e reagenti
Lavaggio piastre	due manifold da 8 aghi per esecuzione separata di aspirazione e dispensazione, volume residuo < 3ul
Accuratezza lavaggio piastra	CV < 5% a 300ul
Vassoi in dotazione	vassoi personalizzati per campioni e reagenti
Gestione micropiastre	quattro piastre indipendenti con temperature dedicate, da ambiente a 45°C; 2 o 4 agitatori separati
Buffer di lavaggio	4 buffer di lavaggio per micropiastre in taniche dedicate dotate di sensore di livello
Sistema di lettura	8 canali fotometrici indipendenti con capacità di lettura monocromatica e bicromatica
Filtri interferenziali	due (450nm e 630nm); due ulteriori a richiesta per un massimo di 4 filtri nell'intervallo 400-700nm
Fotometro	lettura da 0.000 a 3.000 OD; accuratezza < 3% (+0.005 OD per OD < 0.300)
Funzioni operative	10 analisi per sessione, tempi di incubazione specifici per analisi, profili anticorpali, pannelli di diluizioni e protocolli ALLERGIA. Diluizioni "overnight", doppio diluente e volumi programmabili. Protocolli con campione proveniente da provette con diverso trattamento. Rapida impostazione di analisi e lista di lavoro, gestione doppia curva, archivio risultati e memorizzazione curva per ogni test eseguito.

CARATTERISTICHE TECNICHE IFA (solo APE IF ELITE)

Gestione liquidi	tre aghi: due per esecuzione diluizione e dispensazione, il terzo per lavaggio vetrini
Capacità di processo	320 pozzetti in un run con incubazioni di 30+30 minuti
Lavaggio vetrini	i pozzetti vengono lavati uno ad uno in modo da evitare ogni tipo di contaminazione
Modalità di lavaggio	modalità a flusso continuo, goccia a goccia o multi-well per una specifica efficacia di lavaggio
Vassoi in dotazione	20 vetrini IFA; vassoi personalizzati per campioni e reagenti
Buffer di lavaggio	2 buffer di lavaggio in taniche dedicate e dotate di sensore di livello
Funzioni operative	10 analisi per sessione con incubazioni, spessore vetrini e lavaggio dedicati. Gestione doppio diluente e volumi di campione e reagente specifici per pozzetto. Rapida impostazione di protocolli, lista di lavoro e titolazione campioni. Diluizione fino a 1/1000000 in massimo quattro coppette. Definizione di numero, forma, dimensioni e posizione di ciascun pozzetto. Vetrini multi-parametro, pozzetti combo cellule/tessuto, dispensazione Evan's Blue e Mounting Medium.

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

Lettori codici a barre integrati	lineare per campioni (e reagenti per configurazioni RR). Fotocamera per codice a barre vetrini
Vassoi campioni	personalizzati da 130 a 208 campioni (standard: 169, Ø13mm); numero variabile per configurazioni RR
Diluizioni	264 coppette di diluizione o 440 per configurazioni RR
Tempo dispensazione campioni	6s (media) con 2ml di soluzione di lavaggio
Tempo diluizione campioni	15s con 2ml di soluzione di lavaggio
Dispensazione	CV < 1%, inaccuracy 1% a 100ul
Aspirazione	CV < 1%, inaccuracy 1% a 100ul; volume minimo 5ul, risoluzione 1ul
Siringhe	due siringhe da 1000ul ciascuna, 1ul di risoluzione
Soluzioni di lavoro	Contenitore integrato per taniche con sensore di livello; linea di scarico in tanica o diretta a parete
Connessione	Interfacciamento a LIS per importazione lista di lavoro e gestione file risultati
Specifiche PC	Processore Intel I5; 4GB RAM; VGA1024x768; HD100GB libero; USB2.0
Sistema operativo	Windows 10 o Windows 11
Alimentazione	230 o 115 VAC, 50-60Hz, 650 VA
Peso e Dimensioni (LxPxH)	140Kg - 112x77x89/106cm

Le caratteristiche possono variare senza preavviso

das srl

Viale Tivoli 102 - 00018 Palombara Sabina (ROMA) - Italy

Tel (+39)0774 637070

email: info@dasitaly.com - <http://www.dasitaly.com>



ITALY

(EU) 2017/746 IVDR



rev. 03