



V.E.Q.

CICLO 2020

	NOME	FUNZIONE	DATA
REDAZIONE	Alessandro Terreni	RESPONSABILE PRODUZIONE	16/12/2019
VERIFICA	Gianfranco Avveduto	RAQ	16/12/2019
APPROVAZIONE	Pezzati Paola	DIRETTORE SOD	16/12/2019



INDICE

ALLERGOLOGIA	4
BATTERIOLOGIA/MICOBATTERIOLOGIA	5
BIOLOGIA MOLECOLARE VIROLOGICA	6
CDT	7
CHIMICA CLINICA	8
IMMUNOSOPPRESSORI	9
COAGULAZIONE 1	10
COAGULAZIONE 2	11
DROGHE Screening/Conferma	12
EMATOLOGIA	13
ETANOLO/AMMONIO	15
FARMACI 1	16
FARMACI 2	17
MORFOLOGIA CELLULARE	18
HbA1c	20
Hb SCREENING	23
IMMUNOEMATOLOGIA	25
MARCATORI CARDIACI	26
PARASSITOLOGIA	27



PEPTIDI NATRIURETICI	28
PROTEINE SPECIFICHE	29
RETICOLOCITI	30
SANGUE OCCULTO	31
SIEROIMMUNOLOGIA 1	32
SIEROIMMUNOLOGIA 2	33
SIEROIMMUNOLOGIA 3	34
VES	35
HPV SCREENING	36
G-6-PDH	37
EMOGAS	38
PROCALCITONINA	40
BIOCHIMICA URINA	41



ALLERGOLOGIA

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da plasma umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti.
Aggiungere 1.0 mL di acqua distillata.
Lasciare riposare 10 minuti.
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di formare schiuma.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	12 h
+2/+8 C°	7 gg
-20 C°	3 mesi



BATTERIOLOGIA/MICOBATTERIOLOGIA

Descrizione prodotto

Batteriologia Il materiale liofilizzato è costituito da campioni biologici, appositamente preparati da stipiti batterici di recente isolamento o da ceppi puri da collezione,

Micobatteriologia Il materiale è costituito da preparati microscopici su vetrino da espettorati arricchiti da BCG.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Il materiale deve essere trattato secondo le istruzioni fornite dalla ditta fornitrice; deve essere gestito secondo i requisiti di sicurezza e trattato con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.



BIOLOGIA MOLECOLARE VIROLOGICA (HCV, HBV, HIV)

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da plasma umano. Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti. I campioni sono inattivati ma comunque da trattare come potenzialmente infetti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Portare a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 5.0 mL di acqua distillata
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 40 minuti, evitando di produrre schiuma
Centrifugare per 5' a 2000 g
Eseguire il dosaggio entro 6 ore.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	6 h
+2/+8 C°	24 h
-20 C°	1 mese



CDT
(CARBOHIDRATED DEFICIENT TRANSFERRIN)

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 1.0 mL di acqua per HPLC
Lasciare riposare 10 minuti
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	24 h
+2/+8 C°	3 gg
-20 C°	3 mesi



CHIMICA CLINICA

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti.
Aggiungere 3.0 mL di acqua distillata a temperatura ambiente.
Lasciare riposare 20 minuti.
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 40 minuti, evitando di produrre schiuma.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	7 gg
-20 C°	1 mese

NOTE:

Per la determinazione della **Fosfatasi Alcalina** è consigliabile lasciare riposare per 1 ora a 15-25°C il siero ricostituito, prima di effettuare la misura. La **Bilirubina** nel siero è fotosensibile; si consiglia di conservare al buio. Stabile per 4 giorni a 2-8°C. Non congelare. Il **PSA Totale** è stabile per 4 giorni a 2-8°C o 28 giorni in aliquote congelate a -20°C.



IMMUNOSOPPRESSORI

Descrizione prodotto

I materiali di controllo, in forma liofila, sono ottenuti da emolisati di origine umana. Il contenuto di ogni flaconcino è equivalente a 1.0 mL di sangue intero. La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV. Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 1.0 mL di acqua distillata

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma

Lasciare riposare 15 minuti

Miscelare nuovamente per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 10 minuti evitando di produrre schiuma

Lasciare riposare 10 minuti

Processare il contenuto entro 8 ore dalla ricostituzione, come se si trattasse di un campione di sangue intero.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	8 h
+2/+8 C°	3 gg
-20 C°	3 mesi



COAGULAZIONE 1

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da plasma umano. La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, anti-HCV e dell'Ab anti-HIV. Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

I campioni sono sigillati sotto vuoto, aprire quindi il flaconcino con estrema cautela evitando qualsiasi fuoriuscita di materiale e ricostituire con 1.0 mL di acqua distillata a 20-25°C. Ritappare e posizionare il flaconcino su un roller per 30 minuti prima dell'uso. Controllare che il componente liofilizzato sia completamente disciolto facendo ruotare delicatamente.

Non scuotere la fiala.

Dopo ricostituzione aPTT, PT, TT, Fibrinogeno e AT III sono stabili per 24 ore a 2-8°C. Proteina C, proteina S, Plasminogeno, sono stabili per 8 ore a 2-8°C.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	8h/24h
-20°C	/



COAGULAZIONE 2

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da plasma umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 1.0 mL di acqua distillata
Lasciare riposare 10 minuti
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma
Dosare i plasmi entro 2 ore.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	2 h
+2/+8 C°	8 h
-20 C°	1 mese



Droghe Screening – Droghe Conferme

Descrizione prodotto

Campioni di urine allo stato liquido, di origine umana, pronti per l'uso.
Si raccomanda di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	8 h
+2/+8 C°	14 gg
-20 C°	no



EMATOLOGIA

Descrizione prodotto

Il sangue di controllo contiene leucociti umani, eritrociti umani e piastrine di mammifero. Le cellule, opportunamente stabilizzate e conservate, sono sospese in una matrice liquida simile al plasma umano.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Ciascuna fiala contiene 2.0 mL di prodotto.

Il sangue è confezionato in fiale con tappo perforabile.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Non congelare.

Lievi colorazioni rosate del sopranatante sono normali e non devono essere confuse con emolisi o deterioramento del prodotto.

Trattamento materiali

Al momento dell'uso, prelevare la fiala di sangue di controllo dal frigorifero e mantenerla a temperatura ambiente per almeno 15 – 20 minuti (non agitare il prodotto in questa fase).

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma, verificando che sul fondo del flacone non rimanga sedimento cellulare.

Non agitare vigorosamente e non usare agitatori meccanici

Gli utilizzatori dello strumento Sismex XN il valore inviato dei Globuli Bianchi (White Blood Cells –WBC) dovrà essere quello della conta totale delle cellule nucleate (the Total Nucleated Cell-TNC, cioè Eritroblasti-NRBC più WBC)

Gli utilizzatori di strumenti ADVIA-120 e ADVIA-2120 devono fornire, per i controlli VEQ Ematologia, i valori di conteggio dei Globuli Bianchi ottenuti nel canale "WBC Baso" anziché il valore "WBC Perox".

Gli utilizzatori dello strumento SAPPHIRE Abbott devono fornire, per il conteggio delle Piastrine, il valore della lettura ottica "PLTo".



Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	6 h
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	no



ETANOLO/AMMONIO

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo in forma liquida è pronto per l'uso e non contiene materiali di origine umana o biologica.

Si raccomanda di trattare il materiale con le stesse modalità e precauzioni usate per la manipolazione di reagenti di laboratorio. Si ricorda di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Assicurarsi che i campioni siano omogenei agitandoli leggermente prima dell'uso.

Non scuotere le fiale. Dopo l'apertura della fiala il materiale deve essere analizzato entro 2 giorni.

Si consiglia di dosare l'etanolo non appena aperto il contenitore .

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	2 gg
-20 C°	/



FARMACI 1

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 3.0 mL di acqua distillata
Lasciare riposare 10 minuti
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	8 h
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	1 mese

FARMACI 2

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero umano.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti

Aggiungere 2.5 mL di acqua distillata

Lasciare riposare 10 minuti

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	8 h
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	1 mese



MORFOLOGIA CELLULARE

Descrizione prodotto

Il prodotto è costituito da vetrini con strisci di sangue periferico su cui eseguire la lettura microscopica della formula leucocitaria e lo studio della morfologia cellulare.

I vetrini sono colorati con metodica May-Grünwald Giemsa, secondo le Linee Guida del Gruppo di lavoro per l'Ematologia dell'EQALM (European Committee for External Quality Assurance Programs in Laboratory Medicine).

I vetrini non colorati sono fissati in metanolo e possono essere colorati seguendo i protocolli in uso nel laboratorio.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Conservazione

Conservare i vetrini a temperatura ambiente fino al momento dell'uso, in zone asciutte, pulite e non illuminate.

Trattamento materiali

Per una corretta scelta dell'area più idonea per eseguire la formula leucocitaria, si consiglia una prima osservazione microscopica del preparato a piccolo ingrandimento (es. 10x) per evidenziare caratteristiche generali quali: basofilia di colorazione di fondo nei campioni con spiccata paraproteinemia, agglutinazione delle cellule, presenza di filamenti di fibrina.

L'osservazione a piccolo ingrandimento permette la scelta dell'area più idonea per eseguire la formula leucocitaria: è noto che la distribuzione delle cellule sullo striscio di sangue periferico non è mai perfettamente uniforme. In particolare i monociti e altri leucociti di grandi dimensioni si dispongono più numerosi in prossimità delle code o ai lati dello striscio, mentre i linfociti possono disporsi più numerosi al centro.



Espressione risultati

- 1. La valutazione a microscopio dei preparati VEQ Morfologia Cellulare deve essere effettuata con le stesse procedure utilizzate per i campioni della routine, senza alcun trattamento preferenziale.**
- 2. Nella sezione “Anormalità di Morfologia Cellulare” del modulo di Risposta indicare le eventuali anormalità morfologiche osservate a carico di leucociti e/o eritrociti e/o piastrine. Utilizzare allo scopo i relativi codici di anormalità descritti nella **Tabella Codici Anomalie Cellulari**.**



HbA1c (EMOGLOBINA GLICATA)

Descrizione prodotto

I materiali di controllo, in forma liofila, sono ottenuti da emolisati di origine umana. Il contenuto di ogni flaconcino è equivalente a 0.25 mL di sangue intero con emoglobina totale di circa 12 g/dL. La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV. Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 0.25 mL di acqua distillata

N.B. per utenti Nycocard ricostituire con 0.3 mL di acqua distillata
per utenti Abbott IMX e AxSYM ricostituire con 0.25 mL di soluzione fisiologica

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma

Lasciare riposare 15 minuti

Miscelare nuovamente per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 10 minuti evitando di produrre schiuma

Lasciare riposare 10 minuti

Processare il contenuto entro 3 ore dalla ricostituzione, come se si trattasse di un campione di sangue intero.

La maggior parte dei metodi HPLC provvede automaticamente alla prediluizione del campione prima dell'iniezione in colonna.

Se l'analizzatore utilizzato non riesce a pescare l'aliquota da analizzare come da un tubo primario, diluire a mano il campione di controllo ed istruire l'analizzatore in modo che salti la prediluizione. In certi sistemi analitici (es. Menarini 8121 ed 8140) inserire questi



materiali diluiti nell'apposito lisante come "campioni di controllo" in posizioni predefinite del rack portacampioni.

Gli utilizzatori di strumenti Tosoh devono diluire l'emolisato ricostituito aggiungendo 1.0 mL di acqua distillata a 10 µL di campione utilizzando le apposite coppette.

Gli utilizzatori di strumenti MINDRAY devono diluire l'emolisato ricostituito aggiungendo 0.5 mL di soluzione emolisante Mindray.

I materiali non sono compatibili coi sistemi Abbott Vision e Afinion.

Gli utilizzatori di strumenti SEBIA, dopo aver ricostituito i campioni con il volume precedentemente indicato (0.25 mL di acqua distillata), devono attenersi alle seguente procedura:

Capillarys 3 Tera

Protocollo per l'esecuzione della VEQ su singolo capillare:

- Trasferire 35 µL di campione della VEQ nella provetta denominata "A1c/CE LOW VOLUME SAMPLE COLLECTION TUBE" contenente 100 µL di lisante
- Miscelare il contenuto della provetta
- Mettere la provetta tappata su uno dei rack "C" disponibili con numerazione da C01 a C99.
- Inserire il rack "C" all'interno dello strumento

Capillarys2 Flex Piercing:

Protocollo per l'esecuzione della VEQ su singolo capillare:

- Dispensare nel 1° pozzetto del segmento di diluizione (colore verde) i seguenti quantitativi :
 - o 25µL di materiale di controllo VEQ ricostituito come sopra
 - o 80µL di Soluzione Emolisante
- Dispensare nei pozzetti dal 2° al 8° 100 µL di acqua distillata
- Posizionare il segmento sul rack F0
- Inserire il rack F0 e selezionare la modalità: DILUIZIONE MANUALE

Minicap Flex Piercing:

Protocollo per l'esecuzione della VEQ su singolo capillare:

- In una provetta con fondo conico per controlli e calibratori dispensare:
 - o 100µL di materiale di controllo VEQ ricostituito come sopra
 - o 300µL di Soluzione Emolisante
- Tappare la provetta
- Apporre l'etichetta LOW VOLUME MANUAL
- Inserire la provetta nella prima posizione disponibile sul carosello (Pos 1-26)
- Procedere con l'analisi



Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	3 h
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	3 mesi



Hb SCREENING

Descrizione prodotto

I materiali di controllo, in forma liofila, sono ottenuti da emolisati, di origine umana. Il contenuto di ogni flaconcino è equivalente a 0.2 mL di sangue intero con emoglobina totale compresa fra 8 e 12 g/dL. La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV. Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 0.2 mL di acqua distillata
Lasciare riposare 15 minuti
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma
Lasciare riposare 15 minuti
Miscelare nuovamente per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 10 minuti, evitando di produrre schiuma
Lasciare riposare 10 minuti
Processare il contenuto entro 3 ore dalla ricostituzione, come se si trattasse di un campione di sangue intero.

Nella maggior parte dei metodi HPLC il campione di sangue deve essere diluito prima dell'iniezione in colonna. Se l'analizzatore che utilizzate non riesce a pescare l'aliquota da analizzare come da un tubo primario, allora bisogna diluire a mano il campione di controllo e istruire l'analizzatore in modo che salti la pre-diluizione.

Gli utilizzatori di strumenti SEBIA, dopo aver ricostituito i campioni con il volume precedentemente indicato (0.20 mL di acqua distillata), devono attenersi alle seguente procedura:

Capillarys 3 Tera

Protocollo per l'esecuzione della VEQ su singolo capillare:

- Trasferire 35 μ L di campione della VEQ nella provetta denominata "A1c/CE LOW VOLUME SAMPLE COLLECTION TUBE" contenente 100 μ L di lisante
- Miscelare il contenuto della provetta
- Mettere la provetta tappata su uno dei rack "C" disponibili con numerazione da C01 a C99.
- Inserire il rack "C" all'interno dello strumento

Capillarys2 Flex Piercing:

Protocollo per l'esecuzione della VEQ su singolo capillare:

- Dispensare nel 1° pozzetto del segmento di diluizione (colore verde) i seguenti quantitativi :
 - o 25 μ L di materiale di controllo VEQ ricostituito come sopra
 - o 80 μ L di Soluzione Emolisante
- Dispensare nei pozzetti dal 2° al 8° 100 μ L di acqua distillata
- Posizionare il segmento sul rack F0
- Inserire il rack F0 e selezionare la modalità: DILUIZIONE MANUALE

Minicap Flex Piercing:

Protocollo per l'esecuzione della VEQ su singolo capillare:

- In una provetta con fondo conico per controlli e calibratori dispensare:
 - o 100 μ L di materiale di controllo VEQ ricostituito come sopra
 - o 300 μ L di Soluzione Emolisante
- Tappare la provetta
- Apporre l'etichetta LOW VOLUME MANUAL
- Inserire la provetta nella prima posizione disponibile sul carosello (Pos 1-26)
- Procedere con l'analisi

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	3 h
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	3 mesi



IMMUNOEMATOLOGIA

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo è costituito da sangue umano stabilizzato.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Una possibile leggera colorazione ambrata dei flaconi, causata dal processo di sterilizzazione, non è influente per i dosaggi.

Trattamento materiali

Portare i campioni a temperatura ambiente per 15 minuti prima dell'utilizzo.

Agitare per inversione delicatamente, per 30-40 secondi. Trattare quindi il materiale come i campioni dei pazienti.

Stabilità dopo apertura

temperatura ambiente	3h
+2/+8 C°	30 gg
-20 C°	/



MARCATORI CARDIACI

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 1.0 mL di acqua distillata a temperatura ambiente
Lasciare riposare 40 minuti e processare entro 120 minuti
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 20 minuti, evitando di produrre schiuma.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	2 h
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	1 mese



PARASSITOLOGIA

Descrizione prodotto

Il materiale costituito da preparati microscopici su vetrino e sospensioni fecali stabilizzate per la ricerca di Parassiti ematici e Parassiti enterici.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Il materiale deve essere trattato secondo le istruzioni fornite dalla ditta fornitrice; deve essere gestito secondo i requisiti di sicurezza e trattato con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.



PEPTIDI NATRIURETICI

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da plasma umano.
La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.
Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti
Aggiungere 0.5 mL di acqua distillata
Lasciare riposare 20 minuti
Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma.
Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	2 h
+2/+8 C°	6 h
-20 C°	1 mese



PROTEINE SPECIFICHE

Descrizione prodotto

Siero di controllo liquido pronto per l'uso di origine umana.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere il materiale a temperatura ambiente per 30 minuti

Processare entro 8 ore.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	8 h
+2/+8 C°	15 gg
-20 C°	1 mese



RETICOLOCITI

Descrizione prodotto

Il sangue di controllo contiene leucociti umani, eritrociti umani e piastrine di mammifero. Le cellule, opportunamente stabilizzate e conservate, sono sospese in una matrice liquida simile al plasma umano.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Ciascuna fiala contiene 2.0 mL di prodotto.

Il sangue è confezionato in fiale con tappo perforabile.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Non congelare.

Lievi colorazioni rosate del sopranatante sono normali e non devono essere confuse con emolisi o deterioramento del prodotto.

Trattamento materiali

Al momento dell'uso, prelevare la fiala di sangue di controllo dal frigorifero e mantenerla a temperatura ambiente per almeno 15 – 20 minuti (non agitare il prodotto in questa fase).

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma, verificando che sul fondo del flacone non rimanga sedimento cellulare.

Non agitare vigorosamente e non usare agitatori meccanici

Inserire la provetta tappata direttamente sul campionatore automatico dello strumento.

Per chi esegue l'esame con modalità manuale, stappare la provetta e procedere con l'aspirazione del campione.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	4 h
+2/+8 C°	7 gg
-20 C°	no



SANGUE OCCULTO

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è di origine umana.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti

Aggiungere 1.0 mL di soluzione fisiologica

Lasciare riposare 15 minuti

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte per circa 15 minuti, evitando di produrre schiuma

Effettuare il dosaggio entro 2 ore dalla ricostituzione.

Gli utilizzatori del prodotto OC-LIGHT della Ditta EIKEN, devono eseguire la determinazione apponendo il materiale liofilo ricostituito direttamente sulla striscia reattiva del Kit di dosaggio e leggendo il risultato secondo i tempi di reazione previsti

Gli utilizzatori del sistema NS-Plus, della Ditta Otsuka Electronics con reagenti Al Fresa Pharma Corporation, devono ricostituire il liofilo con la soluzione di ricostituzione dei controlli o con il diluente dei campioni.

Gli utilizzatori di metodiche manuali devono procedere con le stesse indicazioni seguite per i campioni dei pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	2 h
+2/+8 C°	1 gg
-20 C°	/



SIEROIMMUNOLOGIA 1

Descrizione prodotto

Il materiale, in forma liofila, è preparato a partire da materiale di origine umana per la valutazione di parametri riguardanti:

Sierologia dell'HIV, dell'Epatite A, B e C

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta

Trattamento materiali

I campioni di siero forniti allo stato liofilo devono essere conservati in frigorifero fino al momento della preparazione. Prima della ricostituzione, riportare il campione a temperatura ambiente.

Ricostituire il campione con un volume di 2.0 mL di acqua distillata. Dopo l'aggiunta dell'acqua distillata lasciare il flacone chiuso per 20-30 minuti, quindi agitare delicatamente per inversione fino a completa omogenizzazione. Il materiale deve essere trattato secondo le istruzioni fornite dalla ditta fornitrice; deve essere gestito secondo i requisiti di sicurezza e trattato con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	8h
+2/+8° C	30 gg
-20° C	6 mesi



SIEROIMMUNOLOGIA 2

Descrizione prodotto

Il materiale, in forma liofila, è preparato a partire da materiale di origine umana per la valutazione di parametri riguardanti: Rosolia, Toxoplasmosi, Citomegalovirus, Parvovirus, Herpes Simplex, Herpes Zoster, EBV e Chlamydia Pneumoniae.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 °C, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta

Trattamento materiali

I campioni di siero forniti allo stato liofilo devono essere conservati in frigorifero fino al momento della preparazione. Prima della ricostituzione, riportare il campione a temperatura ambiente.

Ricostituire il campione con un volume di 1.5 mL di acqua distillata. Dopo l'aggiunta dell'acqua distillata lasciare il flacone chiuso per 20-30 minuti, quindi agitare delicatamente per inversione fino a completa omogenizzazione. Il materiale deve essere trattato secondo le istruzioni fornite dalla ditta fornitrice; deve essere gestito secondo i requisiti di sicurezza e trattato con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	8h
+2/+8° C	30 gg
-20° C	6 mesi



SIEROIMMUNOLOGIA 3

Descrizione prodotto

Il materiale, in forma liofila, è preparato a partire da materiale di origine umana per la valutazione di parametri riguardanti:

Sierologia della LUE

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta

Trattamento materiali

I campioni di siero forniti allo stato liofilo devono essere conservati in frigorifero fino al momento della preparazione. Prima della ricostituzione, riportare il campione a temperatura ambiente.

Ricostituire il campione con un volume di 1.0 mL di acqua distillata. Dopo l'aggiunta dell'acqua distillata lasciare il flacone chiuso per 20-30 minuti, quindi agitare delicatamente per inversione fino a completa omogenizzazione

Il materiale deve essere trattato secondo le istruzioni fornite dalla ditta fornitrice; deve essere gestito secondo i requisiti di sicurezza e trattato con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti. Il campione non deve essere congelato.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	8h
+2/+8° C	30 gg
-20° C	6 mesi



VES (VELOCITÀ DI ERITROSEDIMENTAZIONE)

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo è composto da eritrociti umani stabilizzati sospesi in una soluzione tamponata, batteriostatica e fungistatica e deve essere trattato come un qualsiasi campione di sangue intero.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, dell'Ab anti-HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Conservare in posizione verticale a temperatura ambiente fino al momento dell'uso.

Il materiale nella confezione integra è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta. I campioni devono essere conservati al riparo della luce.

Non congelare.

Trattamento materiali

Capovolgere □ il flacone fino a che tutte le cellule risultino risospese, evitando la formazione di schiuma

NON USARE IL VORTEX. Se i flaconi sono stati conservati per molto tempo, può essere necessaria una agitazione prolungata.

Nella necessità di trasferire il materiale di controllo in provette per VES non svuotare l'anticoagulante in queste contenuto.

Utilizzare il controllo seguendo le indicazioni del produttore relative allo strumento in uso.

Nel caso di procedura manuale seguire le indicazioni del produttore.

Il materiale non è compatibile con strumenti Test 1 Alifax (SIRE Analytical Systems).

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	30 gg
2-8 C°	no
-20 C°	no



HPV Screening

Descrizione prodotto

Materiale costituito da pool di campioni clinici di cellule cervicali conservate in Preservcyt solution (reagente a base di metanolo utilizzato come mezzo antibatterico e per la conservazione dei campioni ginecologici).

Secondo i test effettuati il materiale risulta essere classificato nel gruppo di rischio 1 secondo il D.Lgs 81/08.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale deve essere mantenuto a temperatura ambiente (15°-30°C) fino al momento dell'utilizzo ed è stabile per 90 giorni..

Trattamento materiali

Processare come un campione biologico incognito utilizzando per ogni fase analitica e preanalitica la procedura del test usato per il dosaggio dei campioni clinici.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	3 mesi
2-8 C°	/
-20 C°	/



G-6-PDH

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da emolisati di globuli rossi di origine umana.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Mantenere □ i flaconcini a temperatura ambiente per 30 minuti.

Aggiungere 0.5 mL di acqua distillata.

Lasciare riposare 15 minuti.

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte e assicurarsi che tutto il materiale liofilo sia disciolto completamente.

Il materiale deve essere analizzato in accordo con le procedure adottate dal laboratorio per i campioni di sangue intero di origine umana.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	5 gg
-20 C°	/



EMOGAS

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo è in forma liquida e non contengono materiali umani o biologici. Tuttavia si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per la manipolazione dei reagenti di laboratorio.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Portare i campioni ad una temperatura di 20-23°C. Attendere 4 ore perché le fiale si equilibrino alla temperatura indicata (Nota: i valori di pO₂ varieranno in modo inversamente proporzionale di circa l'1% per grado Celsius al variare della temp. delle fiale). Per i valori di pH /gas sanguigni i campioni devono essere analizzati entro 1 minuto dall'apertura. Per le misure degli elettroliti i campioni devono essere analizzati entro 1 ora dall'apertura. Seguire le procedure elencate qui di seguito:

1. Prima dell'uso tenere la fiala sul tappo e sul fondo (con pollice e indice) e agitare per inversione, lentamente, 15-20 volte (circa 10 secondi) per miscelare la soluzione. Picchiettare la fiala per recuperare il liquido sul fondo della stessa.
2. Aprire la fiala rompendo il tappo al segno. Usare i dispositivi idonei atti ad evitare tagli sulle dita.
3. Introdurre immediatamente il liquido della fiala nell'analizzatore. Seguire le istruzioni della casa produttrice per il campionamento del materiale di controllo. A seconda della procedura di campionamento scelta, applicare le seguenti istruzioni:
 - a. Aspirazione diretta: il campione direttamente dalla fiala.
 - b. Trasferimento con siringa.
 - i. Usare una siringa pulita, a tenuta, dotata di ago pulito e smussato (se disponibile)
 - ii. Aspirare lentamente una piccola quantità (0.2-0.3 mL) di soluzione dalla fiala
 - iii. Eliminare questo liquido lasciando lo spazio morto della siringa riempita con il campione
 - iv. Aspirare il campione dalla fiala nella siringa. Fare attenzione che non entri aria nel liquido. Eliminare 1-2 gocce, staccare l'ago e immediatamente iniettare il campione nell'analizzatore.

c. Iniettore/Dispensatore di fiale: Assemblare e riempire l'iniettore della fiale seguendo le istruzioni del produttore. Eliminare 1-2 gocce per lavare l'esterno del puntale e iniettare il campione nell'analizzatore

d. Modalità capillare:

i. Installare l'adattatore appropriato per il micro-campionamento sullo strumento

ii. Campionare il contenuto della fiala seguendo le raccomandazioni del produttore dello strumento. Essere sicuri di tenere il puntale dell'adattatore al di sotto della superficie del liquido durante l'aspirazione

Se i campioni sono testati utilizzando strumenti **Roche Cobas b121, Cobas b 121 BGE, Cobas b 221, Cobas b 123**, i campioni devono essere misurati in modalità " **soluzione acquosa**". I campioni devono essere eseguiti sul **GEM Premier 4000, 3500 e 3000** selezionando "**Altro**" alla voce "**Tipo Campione**".

Per l'utilizzo con fiale sui sistemi **RAPIDLab serie 800, RAPIDLAB serie 1200 e RAPIDPoint 400/405/500** di Siemens Healthcare Diagnostics si consiglia di utilizzare gli adattatori forniti insieme ai materiali di controllo come segue:

1. Preparare i materiali di controllo seguendo attentamente le istruzioni fornite.

2. Aprire la fiala utilizzando uno strumento apposito.

3. Inserire correttamente la fiala nell'adattatore.

NOTA: per garantire risultati accurati, assicurarsi che la fiala sia stata inserita correttamente nell'adattatore.

4. Posizionare l'adattatore nell'ingresso del campione, assicurandosi che sia stato inserito completamente.

N.B. Gli adattatori sono Monouso

Per analizzare i materiali di controllo con i sistemi **RAPIDLab serie 1200 e RAPIDPOINT serie 400**, selezionare l'icona della modalità siringa per prelievo arterioso, quindi **Analizza**. Per analizzare i materiali di controllo con il sistema **RAPIDPoint 500**, selezionare l'icona della modalità della siringa per prelievo arterioso, quindi **Avvia**. Per analizzare i materiali di controllo con i sistemi **RAPIDLab serie 800**, selezionare **F2, Modalità Siringa/Capillare**, quindi **Analizza**.

Stabilità dopo apertura del flacone

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	/
-20 C°	/



PROCALCITONINA

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero di origine umana con l'aggiunta di costituenti di origine umana.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Portare i flaconcini a temperatura ambiente.

Aggiungere 1.0 mL di acqua distillata o demineralizzata.

Lasciare riposare 15 - 20 minuti.

Miscelare per inversione capovolgendo delicatamente il flacone più volte e assicurarsi che tutto il materiale liofilo sia disciolto completamente.

Il materiale deve essere analizzato in accordo con le procedure adottate dal laboratorio per i campioni di origine umana.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	48 h
-20 C°	30 gg



BIOCHIMICA URINA

Descrizione prodotto

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da un pool di urine di origine umana.

La Ditta fornitrice attesta che i materiali sono negativi ai test di ultima generazione per la ricerca dell'HBsAg, HCV e dell'Ab anti-HIV.

Si raccomanda tuttavia di trattare i controlli con le medesime modalità e precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti.

Conservazione

Il materiale nella confezione integra, se conservato a +2/+8 C°, è stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

Trattamento materiali

Portare i flaconcini a temperatura ambiente.

Aggiungere 10 mL di acqua distillata a temperatura di 20-25°C.

Lasciare riposare 30 minuti al riparo dalla luce intensa prima dell'uso.

Assicurarsi che tutto il materiale liofilo sia disciolto completamente facendo ruotare delicatamente. **NON SCUOTERE** la fiala.

Il materiale deve essere analizzato in accordo con le procedure adottate dal laboratorio per i campioni di origine umana.

Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative vigenti riguardanti i rifiuti ospedalieri potenzialmente infetti.

Stabilità dopo ricostituzione

temperatura ambiente	/
+2/+8 C°	48 h
-20 C°	14 gg