

MATERIE PRIME PER REAGENTI LINEA COAGULAZIONE

La ditta “BERTI PIERO” inizia la produzione di **BL-001 RBP Rabbit Brain Powder (PT raw material*)** nel 1997.

Il prodotto si presenta come una polvere di colore chiaro con particelle uniformi (umidità residua < 7%), ed è pronta all’uso per l’estrazione della tromboplastina, necessaria per la preparazione di reattivi PT (via estrinseca della coagulazione).

Nel corso degli anni il processo di preparazione è stato perfezionato e ottimizzato ed attualmente possiamo garantire forniture ripetibili rispettando alti standard qualitativi. Con questo prodotto infatti possono essere realizzati reattivi PT con valore ISI prossimo a 1 e questo valore è confermato dai riscontri dei nostri clienti e dallo scrupoloso controllo di qualità effettuato su ogni lotto prodotto.

Il prodotto può essere inviato ai clienti in singoli lotti (650-700 g) o in bulk uniforme (fino a 10 kg) ed è stabile per almeno 18 mesi a -20° C. Normalmente confezioniamo il pacco di spedizione con dry-ice per il mantenimento della temperatura ottimale, ma ad alcuni clienti spediamo semplicemente con blu-ice (frizzelle o siberini) in quanto il prodotto è stabile anche a temperatura 2-8° C per oltre 1 mese. La seconda modalità di spedizione può essere utile per paesi che non accettano il dry-ice o semplicemente per ridurne i costi.

Il prezzo di questa materia prima in funzione della quantità acquistata può variare da 1,8 a 3,0 €/g.

La seconda materia prima **BL-002 RCE Rabbit Cephalin Extract (APTT raw material*)**, sviluppata dal 2005, si presenta come un’emulsione di fosfolipidi in soluzione fisiologica con un titolo di fosforo totale ≥ 15 mg/dl ed è pronta all’uso per la realizzazione di reattivi APTT (via intrinseca della coagulazione). Il prodotto è stabile, per almeno 1 anno, se mantenuto congelato a -20° C. Il titolo di fosforo totale, determinato su ogni singolo lotto è stato modulato, in seguito a numerose prove interne, per garantire la massima funzionalità sul reattivo finito.

Il prodotto disponibile in lotti fino a 10 l, essendo una emulsione congelata, può essere spedito esclusivamente con dry-ice. Il prezzo, in funzione della quantità acquistata, può variare da 60 a 100 €/dl.

Dal 2008 è stata sviluppata la terza materia prima **BL-003 SRP Solid Rabbit Phospholipids (APTT raw material*)**. Il prodotto, sempre dedicato alla produzione di reattivi APTT, si presenta in forma di gel solido con un titolo di fosforo totale ≥ 25 mg/dl, stabile per un anno a -20° C. Rappresenta lo step precedente di preparazione di BL-002 RCE ma il cliente finale, questo modo, potrà crearsi l’emulsione dedicata alla propria preparazione. Inoltre, visti i volumi notevolmente ridotti, vi è un risparmio notevole sulle spese di spedizione che può anche essere fatta anche in blu-ice in quanto il prodotto è stabile a 2-8°C per almeno un mese. I prezzi in funzione della quantità acquistata possono variare da 40 a 70 €/g. Il prodotto è disponibile in singoli lotti fino a 150 g.

*le diciture menzionate: **PT raw material** o **APTT raw material** sono state usate, in alcuni casi, per evitare problemi doganali, perchè in questo modo non emerge l’origine animale del prodotto.

I prodotti della BertiLab (una delle poche produttrici mondiali di materie prime per la coagulazione), sono sottoposti a scrupolosi ed accurati controlli di qualità su ogni singolo lotto e nel corso degli anni hanno incontrato l’approvazione delle principali aziende mondiali del settore. Il vantaggio deriva anche dalla disponibilità di conigli macellati nello stabilimento adiacente, che oltre a consentire qualità elevata, favorisce una produzione pressoché illimitata.

BertiLab e BEN

Il prossimo obiettivo, da realizzare in collaborazione con la ditta BEN, sarà quello di implementare il catalogo della stessa con la linea completa della coagulazione, che sarà presentata nel corso della fiera “MEDICA 2014” a Dusseldorf.

La linea sarà composta inizialmente dai seguenti prodotti:

- Reattivo PT liofilo con ISI prossimo a 1;
- Reattivo APTT liquido acido ellagico;
- Fibrinogeno secondo Clauss;
- Plasma calibrante;
- Plasma normale;
- Plasma patologico livello I;
- Plasma patologico livelli II.

Saranno introdotti successivamente, a partire dal 2015, anche i seguenti prodotti:

- Reattivo PT liquido;
- 2° reattivo PT liofilo con sensibilità diversa;
- Reattivo APTT liofilo silice;
- Determinazioni canale cromogenico;
- Plasma liofilo (da terapia anticoagulante) per la determinazione ISI;
- Altro...

Questi prodotti verranno immessi sul mercato, in seguito ad uno scrupoloso controllo di qualità, con standard sovrapponibili ai leader mondiali del settore, ma con prezzi nettamente più favorevoli. Questo sarà consentito dalla sinergia delle aziende BertiLab e BEN che comporterà un abbattimento dei costi delle materie prime. Inoltre il gruppo, sarà al momento, l'unico a livello mondiale a proporre prodotti della linea di coagulazione dei quali avrà la tracciabilità completa dall'animale vivo al prodotto finito, in quanto produttore su tutta la filiera.

P.S.:
Nella fase di presentazione preferiamo tenere le realtà BertiLab e BEN (con la linea coagulazione) distinte per evitare conflitti di interesse che potrebbero verificarsi con gli attuali e futuri clienti BertiLab che sono tutti produttori di reagenti della linea di coagulazione.