

**PRODUCIAMO
QUALITÀ,
TUTTA ITALIANA.**

**SAREMO PRESENTI A
FARMACISTAPIÙ - MILANO**
FIERA MILANO CITY
8/10 MAGGIO 2015

FARMALABOR 

FARMALABOR 

FARMALABOR 

La qualità è il principio che orienta il nostro lavoro. Ogni giorno operiamo nel rispetto dei più elevati standard internazionali, investiamo importanti risorse per continuare a crescere e collaboriamo con il mondo accademico per sviluppare nuovi campi di ricerca.

Materie Prime, Pack e Tech sono le tre divisioni della Farmalabor, unite dall'eccellenza del Made in Italy e da una visione rivolta all'innovazione e al futuro.

Farmalabor. La qualità, prima di tutto.

www.farmalabor.it

La qualità aziendale
è riconosciuta
dalle certificazioni
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



 **FARMALABOR**
Farmacisti Associati

Stabilimento: Via Pozzillo, z.i. - Canosa di Puglia (Bt) - T. +39 0883 611301 **Sede di rappresentanza:** Via Palermo, 23 - Assago (Mi)

FAST GUM

**BASE PRONTA PER ALLESTIRE GOMME
DA MASTICARE FUNZIONALIZZATE:
INNOVAZIONE PER LA GALENICA ED
ELEVATA COMPLIANCE PER I PAZIENTI**

Oggi il chewing gum non è più visto semplicemente come prodotto edonistico ma come prodotto funzionale, in grado di veicolare diverse tipologie di attivi. Il chewing-gum si presenta come un prodotto elastico, uniforme, dal gusto piacevole, con aromi differenti, dal gusto lungo e dalle diverse forme e confezioni. A rendere ancora più interessante questa nuova possibilità formulativa è la semplicità della preparazione grazie all'utilizzo di basi pronte per gomme, da funzionalizzare e/o aromatizzare e/o dolcificare, adatte alla compressione diretta. FAST GUM è la base pronta studiata, sviluppata e prodotta dalla Farmalabor; è una base adatta alla compressione diretta, inerte, compatibile con i diversi attivi veicolabili e priva di allergeni. La base è corredata dal documento tecnico ed analitico indicante la composizione quali quantitativa, i parametri chimico fisici più importanti ed il profilo microbiologico. Mediante l'impiego della base pronta, personalizzare la produzione di gomme diventa semplicissimo, seguendo solo alcuni piccoli suggerimenti legati alla temperatura ($20^{\circ}\text{C} < T < 27^{\circ}\text{C}$) ed all'umidità relativa ($35\% < \text{HR} < 50\%$) dell'ambiente di lavoro. Le prove sperimentali infatti hanno dimostrato che è preferibile non operare a velocità di lavoro troppo sostenute per non creare aumenti di temperatura all'interno della macchina comprimitrice che porterebbero ad una fusione della gomma base. Le prove sperimentali condotte sono risultate conformi al test di rilascio del principio attivo previsto dalla Farmacopea Europea XII ed.

Diversi sono i vantaggi legati a questa nuova forma farmaceutica:

- rapidità d'azione dovuta al veloce rilascio del principio attivo nella cavità buccale e susseguente ingresso nel torrente circolatorio;
- la sua assunzione non richiede acqua e può essere somministrato in qualsiasi momento;
- semplicità di utilizzo per pazienti che hanno difficoltà a deglutire;
- efficace nella cura di episodi acuti;
- favorevole profilo di biodisponibilità evitando il metabolismo di primo passaggio;
- prevenzione di candidiasi e carie dentali controllando la secchezza buccale;
- minori irritazioni della mucosa gastrica (la gomma non raggiunge lo stomaco che così non entra in contatto con gli attivi veicolati; inoltre la parte di attivi che riesce a raggiungere lo stomaco è già preventivamente disciolta nella saliva);
- rilascio graduale del p.a.;
- la terapia si può sospendere in qualsiasi momento;
- elevata compliance anche in pazienti di giovane età;
- gusto piacevole;
- pochi effetti collaterali;
- effetti locali su mucosa buccale.

Alcune le criticità legate all'utilizzo di gomme funzionalizzate:

- rischio di sovradosaggio;
- la presenza di polialcoli può causare flatulenza o diarrea;
- non adatte a portatori di protesi, ponti mobili o otturazioni provvisorie;
- masticare a lungo un chewing gum può causare dolori ai muscoli facciali o dolore auricolare ai bambini;
- non adatte a bambini molto piccoli (pericolo di ingestione).

La base è già disponibile in Farmalabor in tagli da 100 g, 250 g e 1 Kg.

Ricerca & Sviluppo Farmalabor