



Teamwork sui polimeri

- **EVA/Q supposte**
- **Composizione**
Sodio bicarbonato e
potassio bitartrato sospesi
in polietilenglicole
idrosolubile.



- Riconoscere il polimero,
- Ipotizzare p.m.
- Funzionalità?

ADALAT CRONO



Compressa a rilascio modificato.

Adalat Crono 20 mg **compresse a rilascio modificato**

Compressa a rilascio modificato rotonda, convessa, con rivestimento rosa e un foro fatto con il laser su un lato.

Adalat Crono 30 mg compresse a rilascio modificato

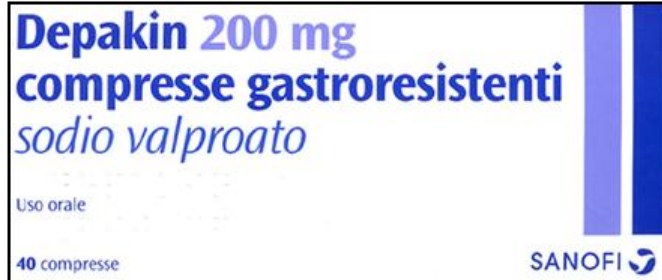
Compressa a rilascio modificato rotonda, convessa, con rivestimento rosa e un **foro fatto con il laser su un lato**.

Adalat Crono 60 mg compresse a rilascio modificato

• ECCIPIENTI

Polietilene ossido,
ipromellosa, magnesio
stearato, sodio cloruro,
ferro ossido rosso (E172),
cellulosa acetato,
macrogoli,
idrossipropilcellulosa,
titanio diossido, glicole
propilenico

Riconoscere il tipo di polimero,
Funzionalità?
Che sistema è questo?



Eccipienti

Compresse gastroresistenti Eccipienti per la compressa: povidone K90, calcio silicato, talco, magnesio stearato.

Eccipienti per il rivestimento: povidone K30, macrogol 400, amido di mais, talco, titanio diossido, cellulosa acetofalato, dietile ftalato.

Riconoscere quali tra gli eccipienti sono polimeri
Chi garantisce la gastroresistenza?

- **Mexitil Perlongetten (capsule ritardo)**

mexiletina cloridrato 360 mg.

Eccipienti:

Lattosio, polivinilpirrolidone, etilcellulosa, polietilenglicole 6000, E 172, magnesio stearato;

opercolo: gelatina, E 127, E 132, E 171, E 172.



- Riconoscere quali tra gli eccipienti sono polimeri
- Che solubilità hanno?
- Quale tra questi rende il sistema un sistema «ritardo»?

TOBRADEX

- Riconoscere quale tra gli eccipienti sono polimeri
- A cosa può servire in un collirio?



- TOBRADEX® (**tobramicina e desametasone sospensione oftalmica**) è una sospensione per uso topico oftalmico in dose multipla, sterile, che consiste di una combinazione di un antibiotico e uno steroideo.
- Ogni ml di Tobradex® (tobramicina e desametasone sospensione oftalmica) contiene: **Principi attivi:** tobramicina 0,3% (3 mg) e desametasone 0,1% (1 mg). **Conservante:** benzalconio cloruro 0,01%. **Eccipienti:** Tiloxapolo, disodio edetato, sodio cloruro, idrossietil cellulosa, solfato di sodio, acido solforico e/o idrossido di sodio (per aggiustare il pH) e acqua purificata.



- Riconoscere quale tra gli eccipienti sono polimeri
- Pensate siano termoplastici, termoindurenti, elastomeri?

- 2 ZymaFluor Gum da 0,05 mg di fluoro corrispondono alla quantità giornaliera di fluoro, 1mg, necessaria per una facile e continua azione di prevenzione delle carie. Un dosaggio superiore non aumenta i benefici del fluoro, pertanto pur non presentando alcun effetto secondario, non é consigliato. fluoro di sodio (0,09%);

Componenti

xilitolo (36%); sorbitolo; mannitolo; maltitolo liquido; aspartame; aroma fragola (3,37%); Acidificanti: acido citrico ed acido malico; aroma tutti frutti (0,35%); gomma base; gomma arabica, Emulsionante: lecitina;

Coloranti: E171, **Agente di rivestimento.** cera carnauba.



Sorbitolo (diluente, edulcorante)

Talco

Butile metacrilato copolimero basico

Ipromellosa

Magnesio ossido leggero (flusso)

Acido stearico (flusso)

Carmellosa sodica

Sodio laurilsolfato

Titanio diossido (E 171) (colore)

Sucralosio

Magnesio stearato

Simeticone

Aroma di cappuccino (contiene maltodestrina, gomma arabica (E414), sostanze aromatizzanti naturali e/o identiche a quelle naturali, triacetina (E1518), N,2,3-trimetil-2-(propan-2-il) butanamide)

Riconoscere quali tra gli eccipienti sono polimeri
E che tipo di polimero (in base a solubilità)
Funzionalità?



- Iodio povidone al 10%
- Altri componenti: acqua depurata

Riconoscere quali tra gli eccipienti sono polimeri
Funzionalità?

AZIONE RAPIDA



Ibuprofene 200 mg. Eccipienti: Macrogol 600, Potassio Idrossido, Acqua Depurata, Gelatina, Sorbitolo Liquido Parzialmente disidratato.

Riconoscere quali tra gli eccipienti sono polimeri
Funzionalità?