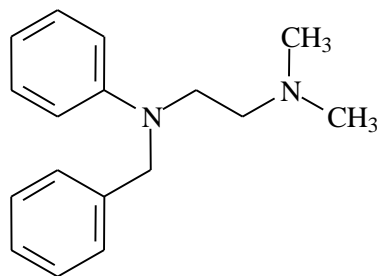
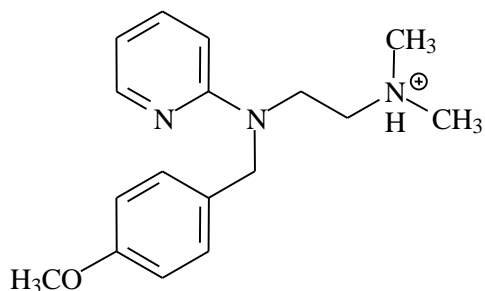
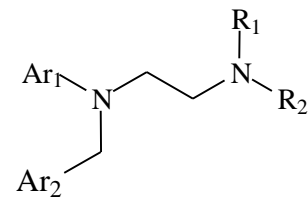


ΑΝΤΙΪΣΤΑΜΙΝΙΚΑ H1

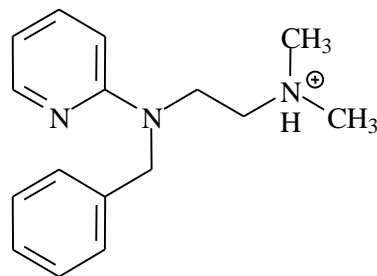
Αιθανοδιαμίνες



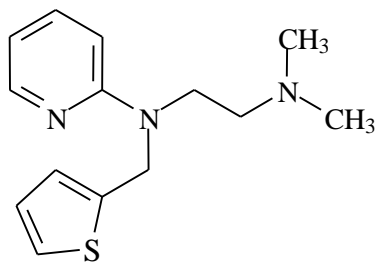
phenbenzamine



pyrilamine maleate

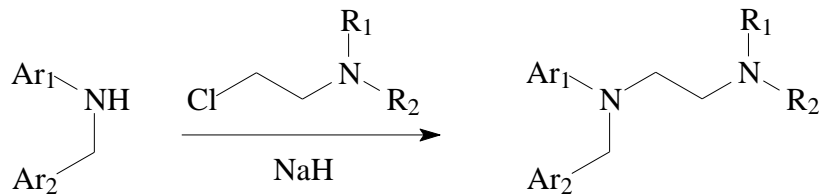


tripelemine citrate

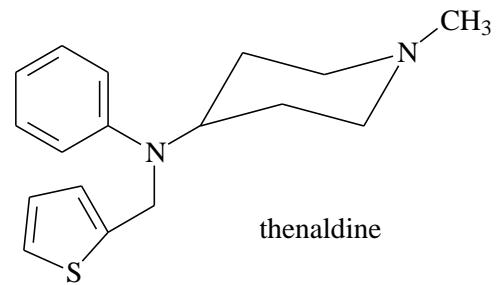
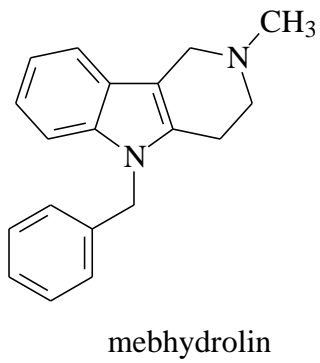
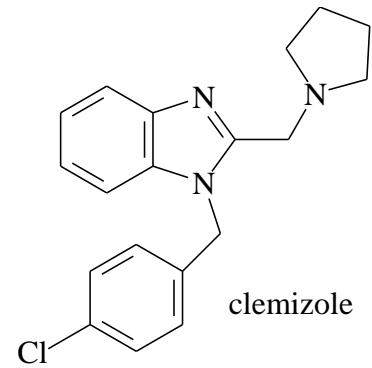
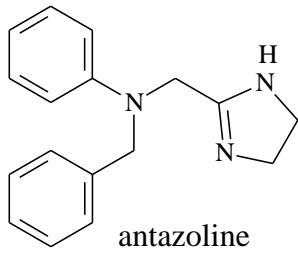


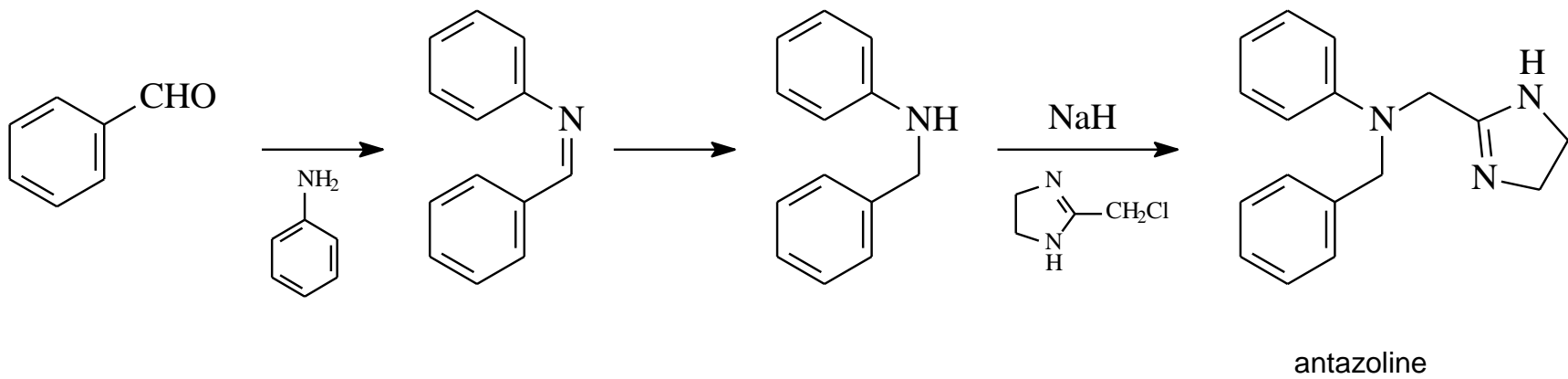
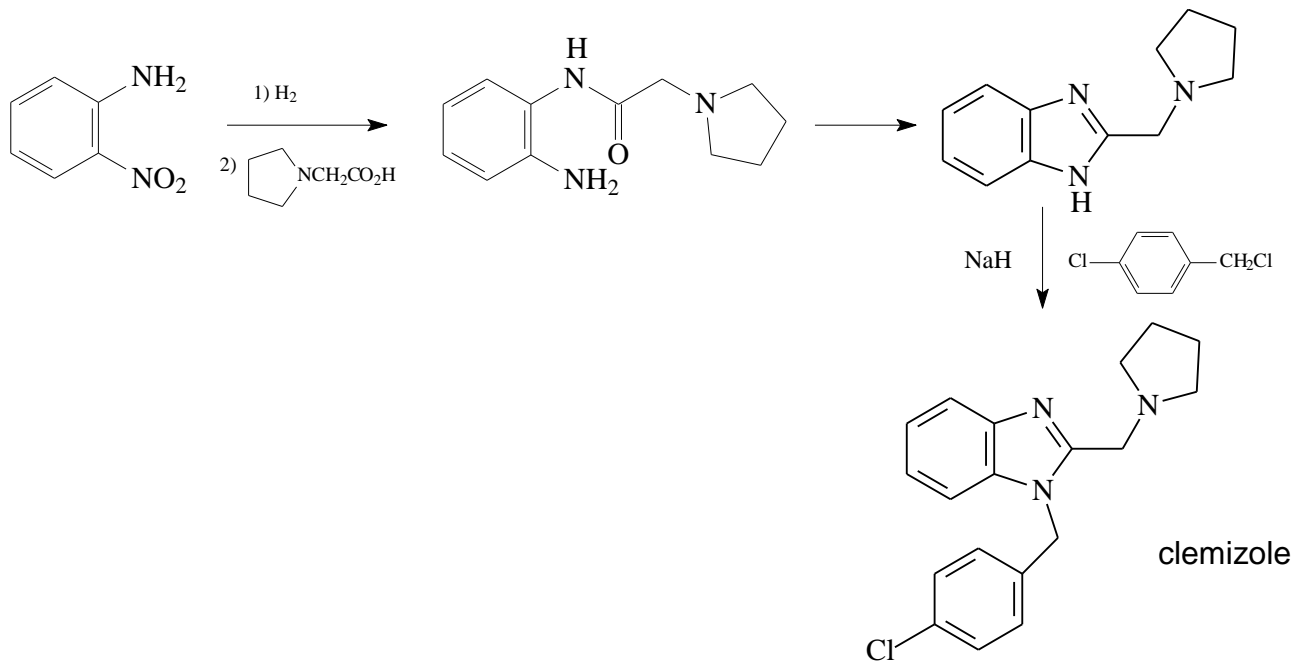
methapyrilene

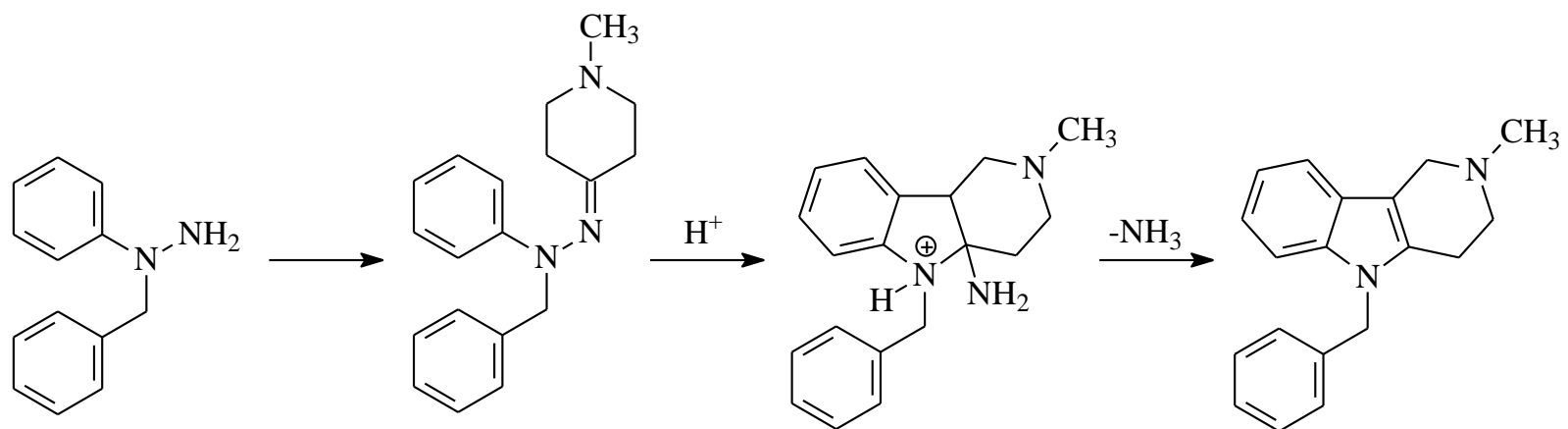
Γενικός τρόπος σύνθεσης



Αιθανοδιαμίνες με μη κλασική δομή

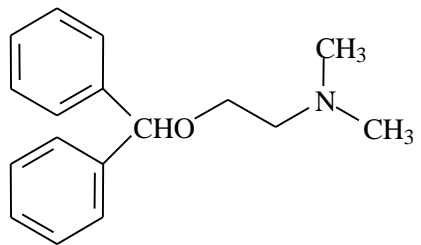






mebhydrolin

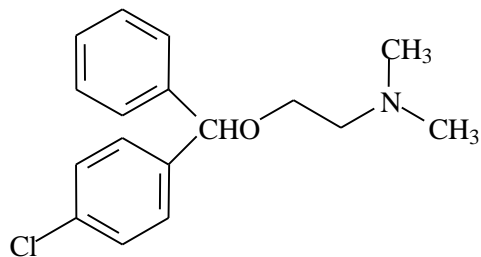
Αιθανολαμίνες



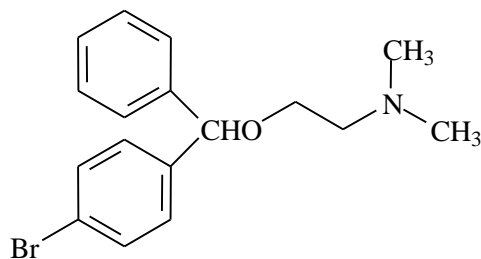
diphenhydramine

Τα περισσότερα παράγωγα εμφανίζουν ισχυρή κεντρική **αντιχολινεργική** δράση καθώς και **υπνωτική**

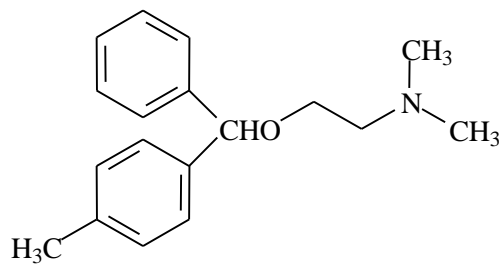
Τα **S-εναντιομερή** έχουν αυξημένη συγγένεια για τον H1-υποδοχέα.



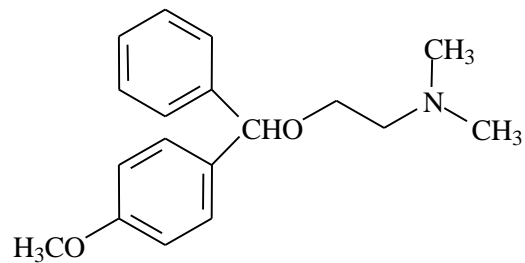
chlorodiphenhydramine



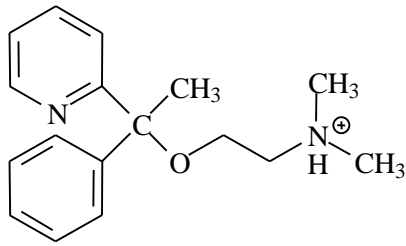
bromodiphenhydramine



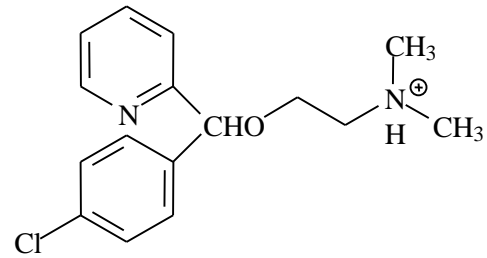
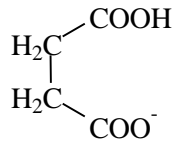
methyl diphenhydramine



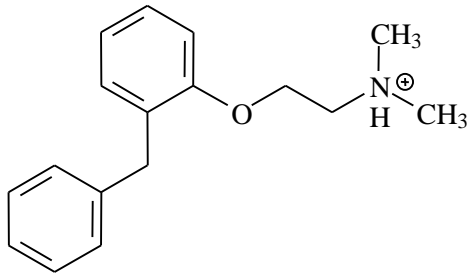
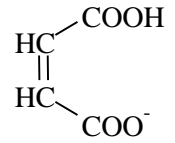
medrylamine



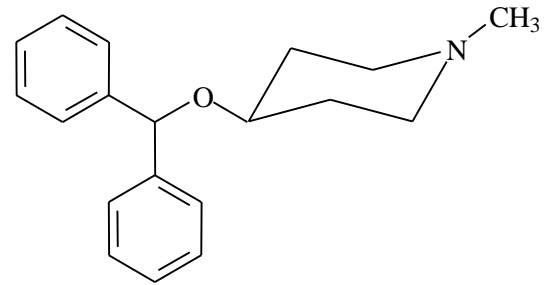
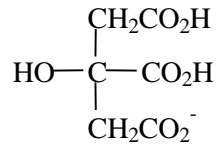
doxylamine succinate



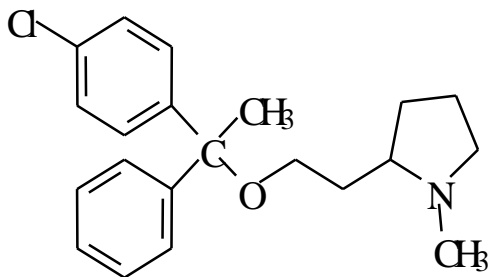
carbinoxamine maleate



phenyltoloxamine citrate



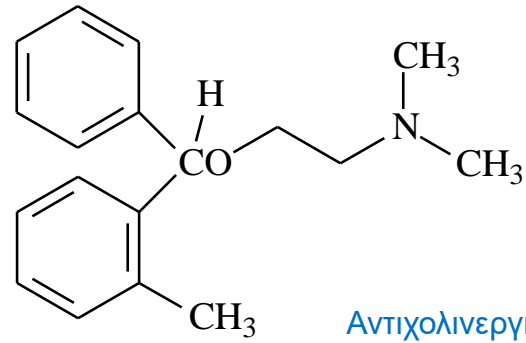
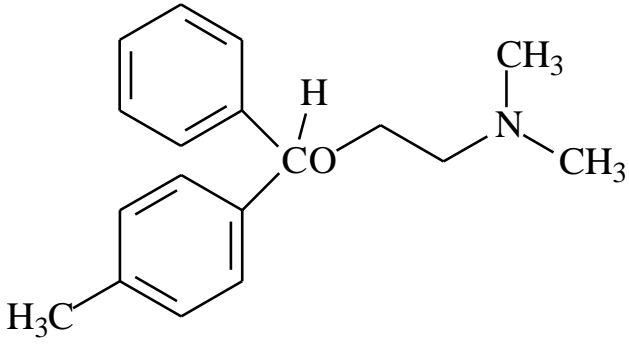
diphenylpyraline



clemastine

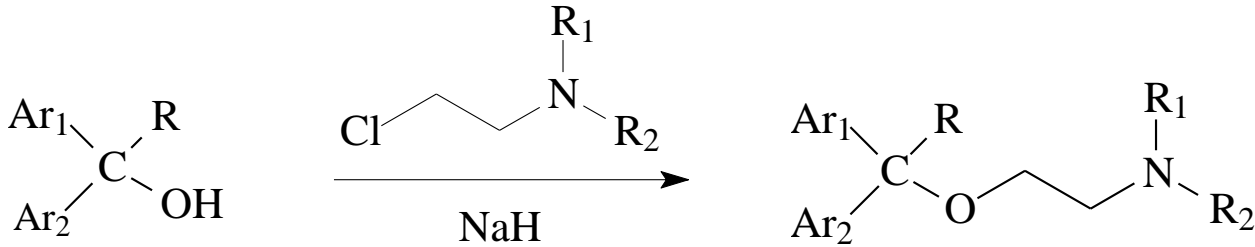
Ελάχιστη αντιχολινεργική και κατασταλτική του ΚΝΣ δράση συγκρινόμενο με τους ομόλογους αμινοαλκυλαιθέρες.

H1-αντιισταμινική δράση

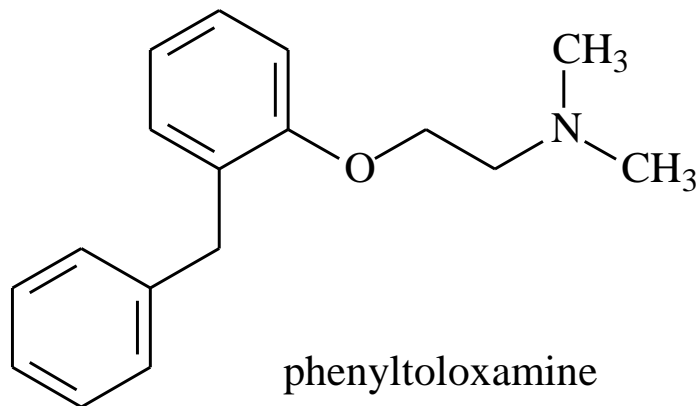


Αντιχολινεργική δράση
(μεγαλύτερη εκλεκτικότητα για
μουςκαρινικούς υποδοχείς)

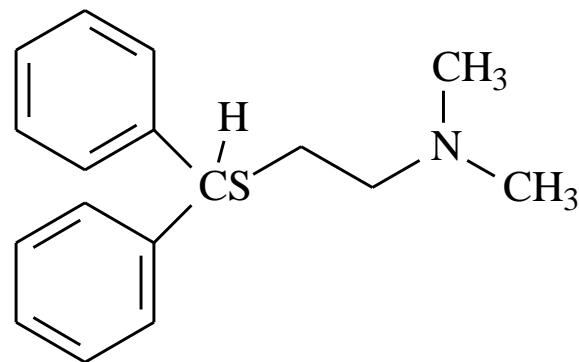
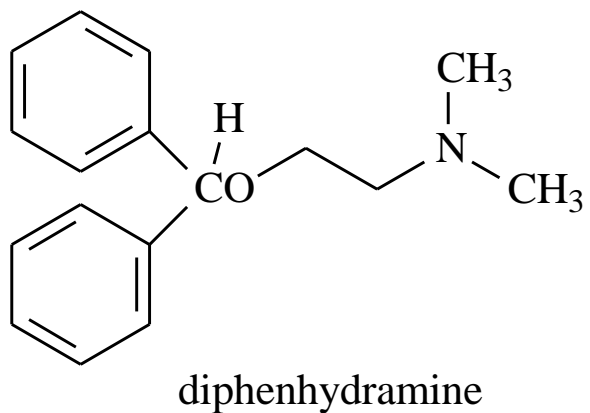
Γενικός τρόπος σύνθεσης



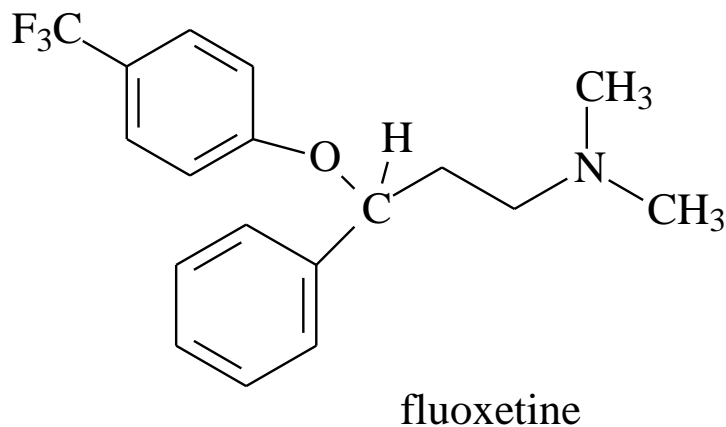
Σχέσεις δομής-δράσης
αιθανολαμινών



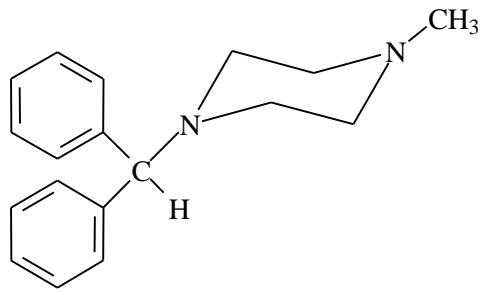
Καλή αντιισταμινική δράση



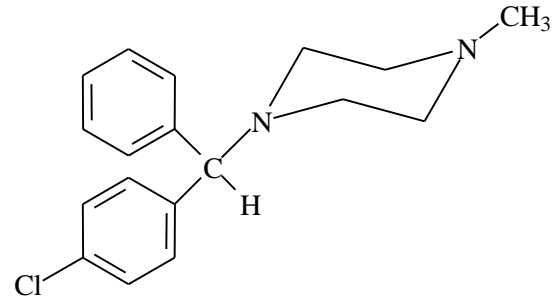
Αναστολέας επαναπρόσληψης
σεροτονίνης



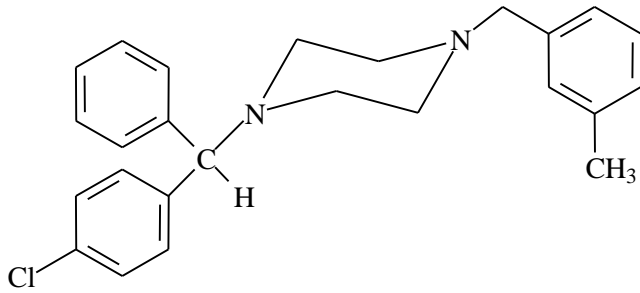
ΠΙΠΕΡΑΖΙΝΕΣ



cyclizine

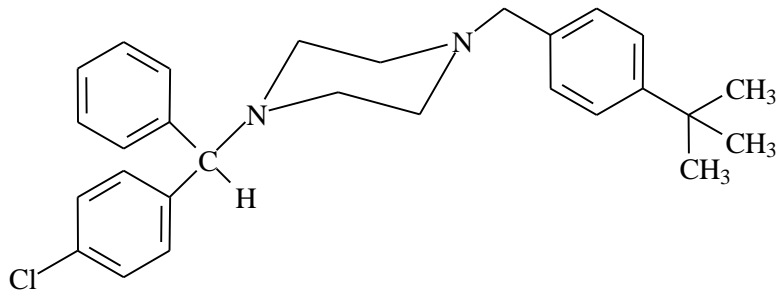


chlorcyclizine



meclizine

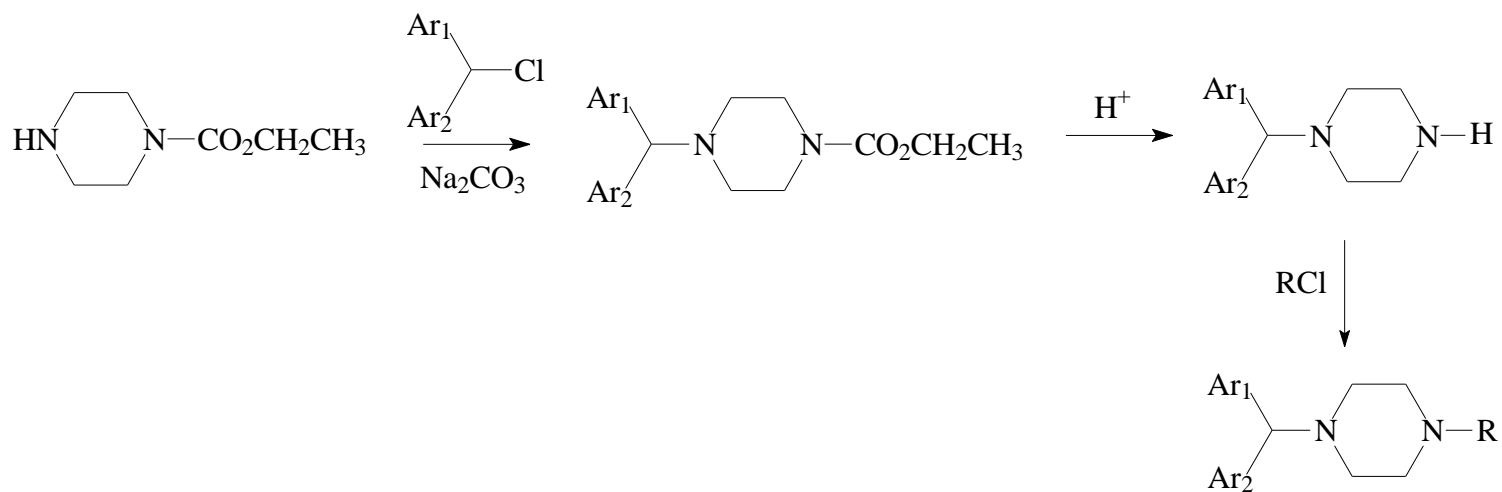
Χρησιμοποιείται κατά της ναυτίας



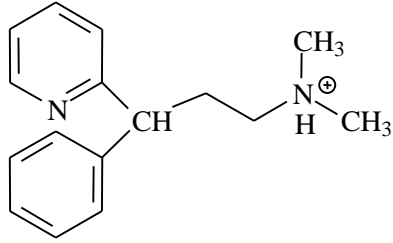
buclizine

Η εμφάνιση της δράσης των πιπεραζινικών αναλόγων καθυστερεί και είναι παρατεταμένης διάρκειας. Έχουν σημαντική καταπραυντική (πρόκληση υπνηλίας) και αντιχολινεργική δράση, καθώς και αντιεμετική

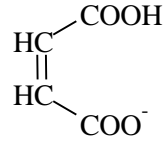
Μέθοδος σύνθεσης πιπεραζινικών παραγώγων



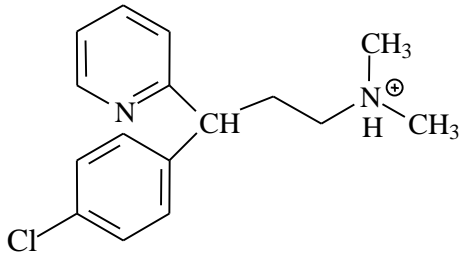
αλκυλαμίνες



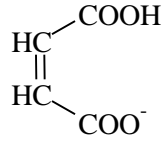
pheniramine maleate



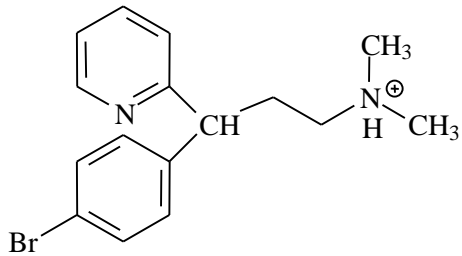
Μακρά διάρκεια δράσης
50 φορές δραστικότερο της tripeleennamine



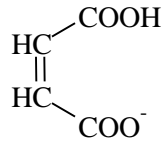
chlorpheniramine maleate



Οι αλκυλαμίνες:
Προκαλούν μικρότερης έκτασης κεντρική καταστολή από τα προηγούμενα
Έχουν μειωμένη αντιχολινεργική και αντιεμετική δράση, συγκρινόμενες με τις αιθανολαμίνες

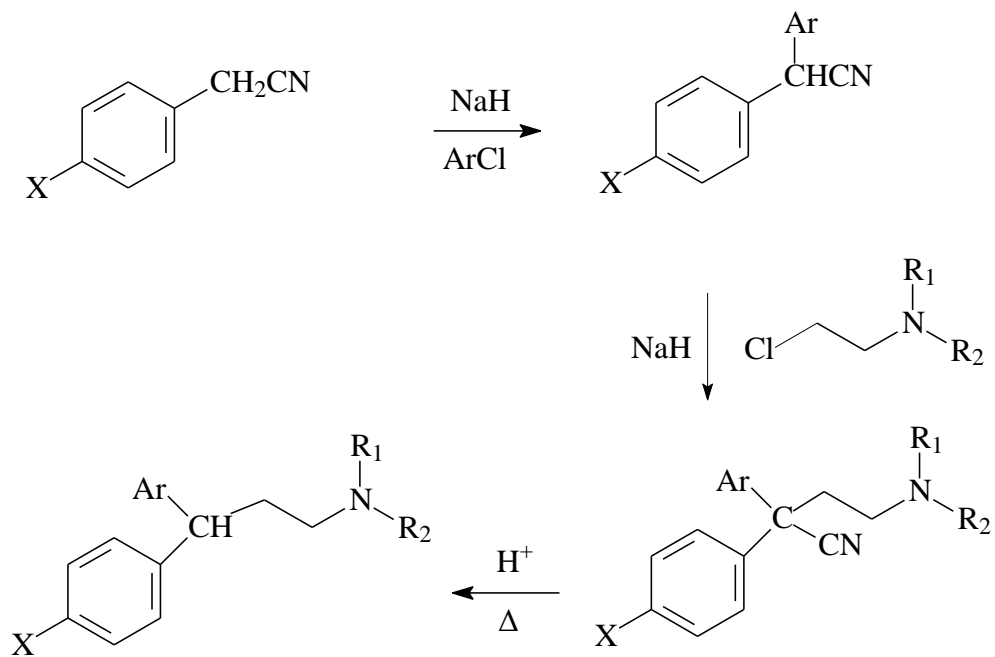


brompheniramine maleate

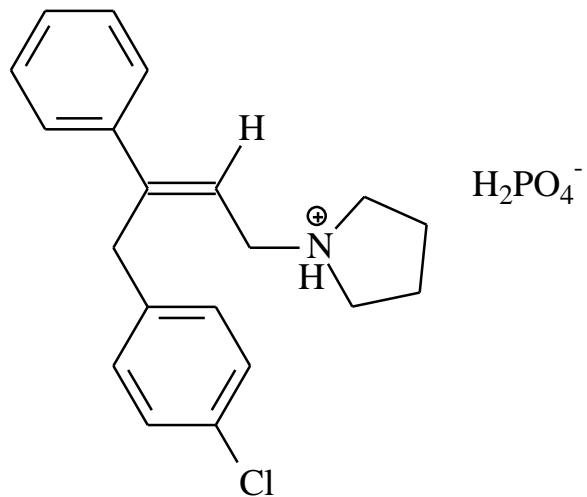


Το p-αλογόνο αυξάνει τη δράση
Τα δεξιόστροφα ισομερή είναι δραστικότερα [S-(+)-εναντιομερή]

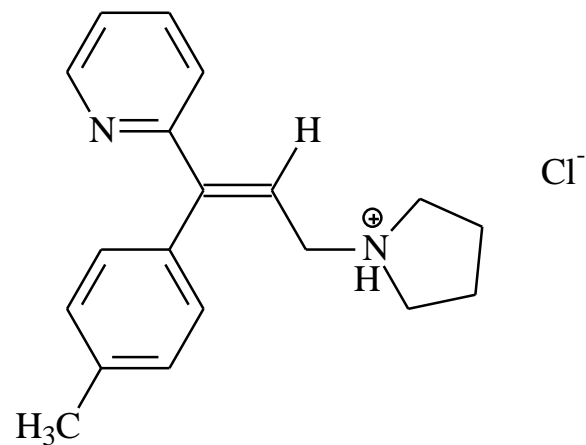
Μέθοδος σύνθεσης αλκυλαμινών



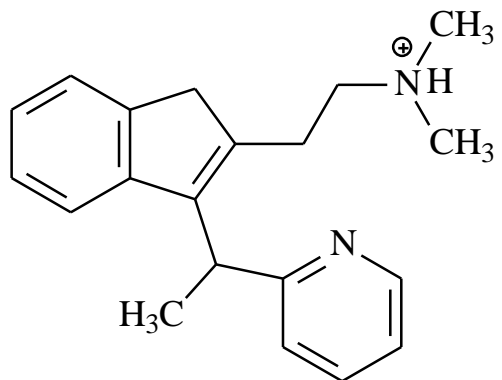
Ολεφινικές αλκυλαμίνες



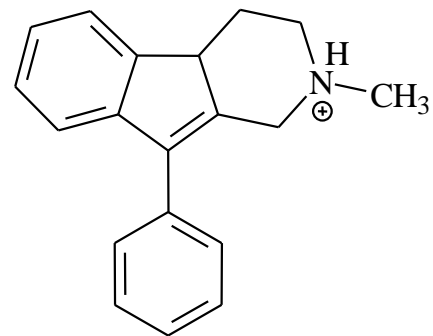
pyrrobutamine phosphate



triprolidine hydrochloride



dimethindene maleate



phenindamine tartrate

Το E- ισομερές είναι δραστικότερο

Μέθοδος σύνθεσης ολεφινικών παραγώγων

