



Σχηματισμός της C5-κονβεργτάσης με την κλασική οδό (σχηματισμός του ενζύμου C4bC2aC3b).

Η C3-κονβεργτάση αποσπά το κλάσμα C3a από τον C3 στην υγρή φάση.

Το εναπομένον μεγάλο κλάσμα του παράγοντα, το C3b, είτε αδρανοποιείται είτε παραμένει προσκολλημένο στον C2a. Στην τελευταία περίπτωση καθλώνεται πάνω στην υποκείμενη βακτηριακή ή άλλη κυτταρική επιφάνεια με άνοιγμα του θειο-εστερικού δεσμού του και την ανάπτυξη ισχυρού χημικού δεσμού με υδοξυλομάδες και αμινομάδες της υποκείμενης μεμβράνης. Το καθλωμένο με τα C4b και C3b τριμοριακό σύμπλεγμα **C4bC2aC3b** έχει ισχυρές ενζυμικές ιδιότητες με υπόστρωμα τον παράγοντα C5 και αποτελεί την "C5-κονβεργτάση".