

Evonik amplia la produzione di biomateriali

In Alabama avviato un nuovo impianto per polimeri biodegradabili, biocompatibili e riassorbibili Resomer per applicazioni medicali.

20 maggio 2020 08:30



Evonik ha messo in marcia negli Stati Uniti un nuovo impianto per la produzione di polimeri biodegradabili, biocompatibili e riassorbibili Resomer destinati a dispositivi medicali, come impianti e sistemi per somministrazione parenterale di farmaci.

La nuova unità di Birmingham , in Alabama (USA) si estende su 2.800 metri quadrati e dispone di ambienti in camera bianca con reattori, impianti di purificazione e micronizzazione per la sintesi di polimeri e la produzione a contratto (CMO). Si trova a fianco del sito CDMO, che offre servizi di sviluppo e formulazione di farmaci per somministrazione parentale e dispositivi medici impiantabili.



I biopolimeri Resomer e Resomer Select, a base di copolimeri di acido polilattico, PLGA (acido polilattico-co-glicolico), vengono utilizzati per la produzione di impianti (viti di fissaggio osseo, piastre, protesi) e dispositivi per la somministrazione di farmaci a rilascio controllato.