

Gomma bio ingegnerizzata

Nei laboratori Sumitomo Rubber Industries sviluppato un biopolimero non esistente in natura per la produzione di pneumatici.

3 agosto 2022 08:54

Nell'ambito di una ricerca portata avanti da Sumitomo Rubber Industries insieme con ricercatori di tre università giapponesi è stato individuato il segmento dell'enzima della gomma naturale (sintasi) che svolge un ruolo importante nel controllo della lunghezza della catena polimerica.

Non solo: secondo quanto affermano i ricercatori, ricombinando questo segmento con un enzima derivato dai pomodori, è stato sintetizzato un nuovo biopolimero che presenta una struttura non presente in natura.

