

# Integriny



Integriny jsou skupina **transmembránových adhezních molekul** především lymfocytů a makrofágů. Jejich hlavní funkcí je zajištění adheze buněk, respektive jejich cytoskeletu, na extracelulární matrix vazbou k lamininu, fibronektinu, kolagenu nebo na protilátky. Dále se také mohou účastnit signalizační kaskády. Integriny jsou heterodimery skládající se z nekovalentně spojených podjednotek, *16  $\alpha$  řetězců* a *8  $\beta$  řetězců*. Vazebné místo se vyskytuje na  $\beta$  subjednotce.

Mezi zástupce se řadí LFA1, VLA a mnoho dalších.

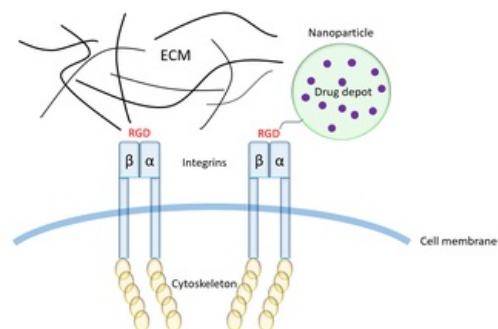


Schéma struktury integrinů.