



Lisätietoja raaka-aineista

Koostumus

Glukosamiini HCL 687 000 mg / kg

Kondroitiinisulfaatti yli 90 %:sta 292 000 mg / kg

Kollageenit: tyyppi 1 ja tyyppi 2 16 000 mg / kg

HA, hyaluronihappo eli healon yli 90%:sta 5000 mg / kg

Lisätietoja raaka-aineista

Glukosamiini on nivelissä luonnostaan olevaa ainetta, joka vähenee iän myötä. Jakke Actionissa sen tehtävä on nivelten rappeutumisen ehkäisemiseen ja hoito. Glukosamiini lisää ruston terveyttä, suojaa nivelrustoja rappeutumiselta ja estää rustoa tuhoavien entsyymien toimintaa.

Glukosamiini ylläpitää optimaalista nivelten toimintaa, hidastaa nivelrikon kehitystä ja se myös vaimentaa tulehdusta. Glukosamiinin käyttö suurentaa nivelnesteeseen glukosamiinipitoisuutta .

Suun kautta otetusta glukosamiinista imeytyy n. 90 %.

Glukosamiini on tässä tuotteessa peräisin äyriäisistä.

Kondroitiinisulfaatti

Kondroitiinisulfaatti on nivelissä luonnollisesti esiintyvä aine; yksi ruston pääasiallisista rakennusaineista. Se sitoo vettä rustokudokseen. Nivelneste sisältää runsaasti geelimäisiä hyaluronihappoa ja kondroitiinisulfaattia, jotka täyttävät nivelten tyhjät tilat. Kondroitiinisulfaatti vaikuttaa nivelissä hoitavana iskunvaimentajana ja voiteluaineena. Kondroitiinisulfaatti lievittää nivelrikon kipua, parantaa sairaan nivelen liikkuvuutta, vähentää nivelen rustokatkoa ja hidastaa nivelrikon etenemistä.

Kollageenit

Suun kautta otettava täydennys parantaa nivelten terveyttä ja pitää ne liikkuvina pidempään. Jakke tuotteissa kollageenit ovat bioaktiivisia. Sisäisesti käytettyinä kollageenit aktivoivat elimistön omaa kollageenituotantoa. Kollageenit antavat suuren vetolujuutensa ansiosta kudoksille mekaanista kestävyyttä. Pitkiä säikeitä soluväliaineessa muodostava tyyppin I kollageeni on elimistön yleisin proteiinikollageenia; sitä on erityisesti luussa, mutta myös muun muassa jänteissä, nivelsiteissä ja ihon verinahassa. Rustot puolestaan koostuvat suurelta osin tyyppin II kollageenisäikeistä. Erityisesti

optimoidut bioaktiiviset kollageenipeptidit edistävät rustorakenteiden kasvua ja vastustavat siten ikääntymisen ja ylimääräisen kuormituksen aiheuttamia kulumista.

Hyaluronihappo

Rustokudos ja nivelneste sisältävät erityisen paljon hyaluronihappoa. Se imee vettä itseensä saaden näin elastisuutta ja on siksi tärkeä nivelnesteeseen sitko- ja kimmoisuusominaisuuksille.

Hyaluronihappo toimii normaalissa nivelessä voitelevana ja iskuja vaimentavana aineena ja hillitsee kipua pehmentäessään niveliin kohdistuvia iskuja. Hyaluronihappo on nivelnesteeseen normaali ainesosa, jonka määrä vähenee tulehduksessa. Hyaluronihappo voitelee niveltä, ylläpitää normaalia nestetasapainoa, palauttaa sen toiminnan normaalitilaan ja parantaa nivelen liikkuvuutta. Hyaluronihappo on myös tärkeä rustokudoksen rakennusaine.