VitaSwitch

BENOFORCE 450g

COLLAGEENHYDROLYSAAT
Benoforce bevat een grote en gevarieerde hoeveelheid aan aminozuren. Deze bouwstenen zijn onmisbaar voor het menselijk lichaam bij de aanmaak van spieren, bot- en bindweefsel.

Cartilago
De productie van kraakbeen begint in het endoplasmatisch reticulum met de omvorming van aminozuren tot een helixstructuur. Vervolgens worden verschillende helices door hydroxylatie en glycolysatie in de Golgi samengebundeld tot collageenmoleculen die de basis vormen voor de extracellulaire matrix van articulaire gewrichten. De ECM fungeert als dragende structuur voor stoffen die een synoviaal gewricht soepel houden, zoals hyaluronzuur, glucosaminesulfaat, kerataansulfaat,...

Spieren
Aminozuren verhinderen de afbraak van spieren bij intensieve sport, versnellen spierherstel en brengen energie rechtstreeks naar de spieren, zonder gewichtstoename.

Huid, haar en nagels
Aminozuren zijn ook belangrijk voor een goed herstel van de huid en littekenweefsel en voor de goede kwaliteit van haar en nagels.

Voeding
Uit de tabel blijkt dat collageenhydrolysaat de nodige hoeveelheid aminozuren voor kraakbeenmetabolisme efficiënter voorziet dan andere voedingsbronnen. Deze aminozuren worden door proteolytische enzymen volledig afgebroken en geabsorbeerd in hun specifieke vorm en moleculair gewicht. Bijgevolg stimuleert collageenhydrolysaat het metabolisme van de chondrocyten en de aanmaak van kraakbeen.

Aminozuur	Collageen Hydrolysaet	Melk	Varken-vlees	Aard-appel	Volkoren brood	Menselijk Cartilago
Glycine	33,6	0,1	1,4	0,1	0,3	33,3
Proline	12,9	0,4	1,2	0,1	1,0	12,0
Hydroxyproline	8,5	--	--	--	--	9,9
Lysine	2,6	0,3	2,2	0,1	0,2	-<5
Hydroxylysine	0,5	--	--	--	--	<5
Serine	3,0	0,2	1,1	0,1	0,4	<5
Arginine	5,3	0,1	1,5	0,1	0,3	5,0

Benoforce is een hoowaardig collageenhydrolysaat in poedervorm dat de dagelijkse voeding aanvult met een grote en gevarieerde hoeveelheid eiwitten.

Vooral in de gewrichten speelt collageen een onmisbare rol. De spierpezen, de gewrichtsbanden, de kapsels die de gewrichten afsluiten, de meniscussen en zelfs het kraakbeen bestaan bijna uitsluitend uit bindweefsel of collageen. Zij houden niet alleen de botten bij mekaar maar zorgen ook voor een goede functie van al onze bewegingen.

Benoforce is bestemd voor iedereen, maar in het bijzonder voor tieners en ouderlingen die blootgesteld zijn een ontoereikende opbouw van bot- en bindweefsel en sportlui die een verhoogde inname van aminozuren nodig hebben.