

製品規格書

製 品 名	プロテオグリカン-LS			  コーシャ  ハラル K-0133
製 造 販 売 者	株式会社リナイス 〒001-0021 北海道札幌市北区北21条西11丁目 北海道大学フード&メディカルイノベーション 国際拠点 405号 TEL：011-374-7118			
表 示 名 称	サケ鼻軟骨抽出物（非変性プロテオグリカン含有）			
原 材 料	サケ鼻軟骨			
産 地	日本（北海道）			
用 途	食品原料			
賞 味 期 限	未開封で製造日より3年（開封後は速やかにご使用下さい）			
保 存 方 法	高温多湿を避け、冷暗所で保存			
アレルゲンのコンタミネーション	サケ			
添加物に該当する原料	不使用			
キャリアオーバー	不使用			
色	天然原料100%のため、色に多少のバラつきが生じます。 また、原料由来による黒色微粉末が極少量含まれる場合がありますが、品質上問題は ありません。			
試 験 項 目	規 格	試 験 方 法		
性 状	白～淡黄色粉状 わずかに特異臭がある	官能評価		
p H	6.5 ～ 8.5	pHメーター測定		
乾 燥 減 量	10.0 % 以下	乾燥減量試験法		
強 熱 残 分	20.0 % 以下	強熱残分試験法		
非変性プロテオグリカン	93.0 % 以上	HPLC法		
分子量 (Mw) (非変性プロテオグリカン)	2,000 ～ 4,150 kDa	GPC-MALS法 ※通常のGPC法では900～1,400kDa		
鉛	2.0 ppm 以下	ICP-MS法		
水 銀	0.5 ppm 以下	ICP-MS法		
カ ド ミ ウ ム	0.3 ppm 以下	ICP-MS法		
ヒ 素	2.0 ppm 以下	ICP-MS法		
一 般 生 菌	3,000 CFU/g 以下	フィルム培地法（ACプレート）		
大 腸 菌 群	陰性	フィルム培地法（CCプレート）		
カ ビ ・ 酵 母	100 CFU/g 以下	フィルム培地法（RYMプレート）		
包 装 形 態	外装：アルミ袋、内装：PE,PA 包装の容量：1kgまたは100g単位（サンプル出荷は別途対応）			
備 考	[95%粒子径] 77μm (Φ 0.05 mm × 200 mesh パス) ※レーザー回折・散乱法 [生軟骨からの抽出効率] 50：1 ～ 80：1 ◆非変性プロテオグリカンの「非変性」の定義を改めて明確化しました。 GPC-MALS法にて重量平均分子量(Mw)が200万Da以上のプロテオグリカンであること。 現時点において、日本国内のプロテオグリカンで200万Daを超える原料製品は確認されて おらず、かつ200～415万Daの非変性プロテオグリカンを製造するためには、弊社保有の 特許第6611968号の製法特許に抵触する可能性があります。 従って現時点では、非変性プロテオグリカンを謳えるのは、弊社の原料のみとなります。			

※事前予告なく内容を変更する場合がございますのでご了承下さい。