



APIVITAL[®] sirup

všeobecná produktová specifikace

Definice		
Produkt je čistý, koncentrovaný vodný roztok výživných sacharidů. Je tvořen přesným poměrem glukózy, fruktózy a sacharózy. Fruktóza je v produktu ve výrazném přebytku. Produkt je transparentní s případným mírným nádechem do žluté barvy, velmi sladké chuti		
charakteristika	typické (min/max)	popis metody
Fyzikálně-chemické charakteristiky		
obsah skutečné sušiny (%)	72,3 +/-0,5	přepočítávací tabulky
Brix (20 °C)	71,3 +/-0,5	refraktometrie
průměrné složení sušiny v %		
glukóza (% v sušině)	30 +/-3	HPLC A0210
fruktóza (% v sušině)	40 +/-3	HPLC A0210
sacharóza (% v sušině)	30 +/-3	HPLC A0210
popel (%)	0,012	konduktometrie
SO ₂ (mg/kg)	4 +/-2	jodová titrace A0901
zákal	2 +/-1	turbidimetrie
viskozita při 20 °C (cP)	200	reometrie
viskozita při 30 °C (cP)	120	reometrie
pH	5,5 +/-1,5	roztok v 50%
Mikrobiologické charakteristiky		
celkový počet mesofil. bakt. (n/1g)	30	membránová filtrace A1925
kvasinky (n/1g)	2	membránová filtrace A1925
plísně (n/1g)	2	membránová filtrace A1925
E. coli (n/50g)	negativní	membránová filtrace A1925
vzhled produktu	bez viditelného znečištění	
Obal		
druh	autocisterna, IBC kontejner, kanistr, kbelík	
materiál	nerezová ocel AISI 321, PE	
teplota dodání	15 - 35 °C	
dodávané množství	25 t, 1350 kg, 45kg, 15 kg	
doba trvanlivosti	12 měsíců při dodání a skladování v aseptických podmínkách	
skladovací podmínky	potravinařská nádrž, originálně uzavřený kontejner nebo nádrž, případně kontejner s přístupem mikrobiologicky čistého vzduchu	
teplota skladování	-5 až +30 °C; neskladovat na přímém slunci	

Tento produkt je v souladu s požadavky směrnice a nařízení EU, která platí pro potraviny a složky potravin. Potencionální kupující si musí provést vlastní zkoušky a rozborů pro ověření vhodnosti produktu pro zamýšlené použití.