

饲料中氨基酸的测定

GB/T 18246-2019

产品清单

替代标准：GB/T 18246-2000；常规水解法,饲料中蛋白质在110°C.6mol/L盐酸溶液作用下水解成氨基酸,经离子交换色谱分离和茚三酮柱后衍生化,脯氨酸于440nm波长处测定,其他氨基酸于570nm波长处测定。氧化酸水解法,以偏重亚硫酸钠为氧化终止剂时,可测定除酪氨酸、色氨酸以外的其他蛋白水解氨基酸；以氢溴酸为终止剂时,可测定除酪氨酸、苯丙氨酸、组氨酸和色氨酸以外的,包括含硫氨基酸在内的其他氨基酸的含量。

产品名称	规格
常规酸水解法	
水	应符合GB/T 6682中一级水的规定
盐酸	优级纯
柠檬酸钠	柠檬酸三钠,Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ ,68-04-2,分析纯
硫二甘醇	thiodiglycol,C ₄ H ₁₀ O ₂ S,111-48-8
苯酚	分析纯
天门冬氨酸	Asp,aspartic acid,C ₄ H ₇ NO ₄ ,56-84-8
苏氨酸	Thr,L-Threonine,C ₄ H ₉ NO ₃ ,72-19-5
丝氨酸	Ser,DL-Serine,C ₃ H ₇ NO ₃ ,302-84-1



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
谷氨酸	Glu,L-glutamic acid,Glu,C5H9NO4,56-86-0
脯氨酸	L-proline,Pro,C5H9NO2,147-85-3
甘氨酸	glycine,Gly,C2H5NO2,56-40-6
丙氨酸	L-aLanine,Ala,C3H7NO2,56-41-7
胱氨酸	L-cystine,Cys,C6H12N2O4S2,56-89-3
缬氨酸	L-valine,Val,C5H11NO2,72-18-4
蛋氨酸	Met,L-Methionine,C5H11NO2S,63-68-3
异亮氨酸	L-isoleucine,Ile,CH3CH2CH(CH3)CH(NH2)COOH,73-32-5
亮氨酸	L-leucine,Leu,C6H13NO2,61-90-5
酪氨酸	L-tyrosine,Tyr,C9H11NO3,60-18-4
苯丙氨酸	L-phenylalanine,Phe,C9H11NO2,63-91-2
赖氨酸	Lysine,Lys,C6H14N2O2,56-87-1
组氨酸	L-histidine,His,C6H9N3O2,71-00-1
精氨酸	L-arginine,Arg,C6H14N4O2,74-79-3
氮气	液氮



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
氨基酸分析仪	氨基酸自动分析仪,具备阳离子交换柱。茚三酮柱后衍生装置及570nm和440nm光度检测器
天平	感量0.1mg和0.01g
泵	真空泵
喷灯	-
干燥箱	恒温干燥箱,温度可达110°C±2°C
离心机	转速不低于4000r/min
旋转蒸发仪	旋转蒸发器或浓缩器,可在室温至65°C间调温,控温精度±1°C,真空度可低至3.3X10 ³ Pa (25 mmHg)
安瓿	-
容量瓶	50 mL
冰箱	2°C-8°C
样品筛	0.25 mm孔径筛
水解管	-
移液管	-
茚三酮	C ₉ H ₆ O ₄ , 485-47-2
氮气	液氮



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
酸水解法	
水	应符合GB/T 6682中一级水的规定
氢氧化钠	优级纯
盐酸	优级纯
硫二甘醇	thiodiglycol,C ₄ H ₁₀ O ₂ S,111-48-8
5-磺基水杨酸	C ₇ H ₆ O ₆ S,97-05-2
柠檬酸钠	柠檬酸三钠,Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ ,68-04-2
容量瓶	1000 mL
氨基酸分析仪	氨基酸自动分析仪
天平	-
离心机	-
振荡器	超声波振荡器
样品筛	0.25 mm孔径筛
容量瓶	100ml烧杯 50ml
离心管	100ml
烧杯	50ml



< 测客

助力科研检测,快人一步!