

岛津疫苗解决方法用于百白破生产全过程监控

样品	检测项目	检测项目	检测项目
百日咳培养基	培养基成分检测、批次重复性评价	全过程中 TCT 含量测定	全过程溶剂残留分析
	培养基中 Fe 等金属元素的检测		
百日咳发酵	培养过程中培养基上清液组成变化		
	培养上清抗原蛋白累计曲线		
	培养过程中金属元素的变化 (包括 Fe)		
百日咳一次盐析上清液	抗原蛋白含量测定		
百日咳一次盐析透过液	抗原蛋白损失情况评估		
百日咳二次盐析上清液	抗原蛋白含量测定		
百日咳二次盐析透过液	抗原蛋白损失情况评估		
百日咳浸提液	抗原蛋白含量测定		
百日咳抗原蛋白粗制品	抗原蛋白含量测定		
百日咳抗原蛋白精制品	抗原蛋白含量测定		
百日咳抗原蛋白脱毒前样品	抗原蛋白含量测定		
百日咳抗原蛋白脱毒后样品	脱毒工艺评价		
白喉类毒素	脱毒工艺评价		
破伤风类毒素	脱毒工艺评价		
组分百日咳产品	抗原蛋白纯度评价		
	抗原蛋白修饰评价		
共纯化百日咳产品	抗原蛋白含量测定		
百白破疫苗成品	抗原蛋白含量测定		
	铝佐剂中铝含量测定		
	铝佐剂与抗原蛋白结合情况测试		
	铝佐剂形貌评价		
	疫苗聚集体浓度和粒径分布测定		
	疫苗蛋白聚集体批内和批间一致性评价		
	疫苗蛋白聚集体稳定性评价		
疫苗成品中金属残留分析			



液相色谱质谱仪



生物聚集体分析仪



气相色谱仪

