

部分生产辅料质量标准

(水解乳蛋白、酵母提取物、PPL0 肉汤、脑心浸液)

一、水解乳蛋白质量标准

1. 外观：应为奶黄色粉末，无结块，无肉眼可见杂质，易溶于水；
2. 理化指标：蛋白含量（以干基计） $\geq 78\%$ ，水分 $\leq 6\%$ ；
3. 微生物指标：菌落总数 $\leq 1000\text{CFU/g}$ ，大肠杆菌 $\leq 0.3\text{MPN/g}$ ；
4. 非洲猪瘟病毒核酸检测按《中华人民共和国农业农村部公告第 172 号》附件《猪用生物制品及相关猪源原辅材料中非洲猪瘟病毒核酸检测方法》进行实时荧光定量 PCR 检测或普通 PCR 检测，非洲猪瘟病毒核酸应为阴性。

二、酵母提取物质量标准

1. 外观：黄色粉末，无结块，无肉眼可见杂质，易溶于水。具有酵母浸出物所特有的气味，无腐败异味；
2. PH 值：应为 5.3-7.2；
3. 总氮含量（以干基计） $\geq 10\%$ ，氨基氮含量 $\geq 4.5\%$ ；
4. 水分 $\leq 6\%$ ；
5. 菌落总数 $\leq 100\text{CFU/g}$ ，大肠杆菌 $\leq 0.3\text{MPN/g}$ 。

三、PPL0 肉汤质量标准

1. 外观：应为淡黄色粉末，无结块，无其他异味，不得有可见外来杂质；

2. PH 值：应为 7.6-8.0；

3. 菌落总数 $\leq 1000\text{CFU/g}$ ，大肠杆菌 $\leq 0.3\text{MPN/g}$ ；

4. 微生物灵敏度试验

按说明书用法制备培养基，接种以下质控菌株，放置 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 需氧培养 7-14 天。

质控菌株	结果
口腔支原体 ATCC 23714	生长良好
肺支原体 ATCC	生长良好

四、脑心浸液质量标准

1. 外观：应为浅棕褐色粉末，不得有可见外来杂质；

2. PH 值：应为 7.4 ± 0.2 ；

3. 菌落总数 $\leq 1000\text{CFU/g}$ ，大肠杆菌 $\leq 0.3\text{MPN/g}$ 。