

附件

0731 蛋白质含量测定法

。。。

第二法 福林酚法（Lowry 法）

。。。

方法 1:

。。。

对照品溶液贮备液的制备 除另有规定外，取血清白蛋白（牛）对照品或蛋白质含量测定国家标准品，加水溶解并制成每 1ml 中含 0.2mg 的溶液。

。。。

测定法 精密量取对照品溶液贮备液 0.0ml、0.2ml、0.4ml、0.6ml、0.8ml、1.0ml（对照品溶液贮备液取用量可在本法测定范围内进行适当调整），分别置具塞刻度试管中，各加水至 1.0ml，得到系列对照品溶液。再分别加入碱性铜试液 1.0ml，摇匀，室温放置 10 分钟，各加入福林酚试液。。以系列对照品溶液的浓度与其相对应的吸光度计算线性回归方程。。

。。。

第三法 双缩脲法

。。。

对照品溶液贮备液的制备 除另有规定外，取血清白蛋白（牛）对照品或蛋白质含量测定国家标准品，加水溶解并制成每 1ml 中含 10mg 的溶液。

。。。

测定法 精密量取对照品溶液贮备液 0.0ml、0.2ml、0.4ml、0.6ml、0.8ml、1.0ml（对照品溶液贮备液取用量可在本法测定范围内进行适当调整），分别置具塞刻度试管中，各加水至 1.0ml，得到系列对照品溶液。再分别加入双缩脲试液 4.0ml，立即混匀，室温放置 30 分钟。。以系列对照品溶液的浓度与其相对应的吸光度计算线性回归方程。。

第四法 2,2'-联喹啉-4,4'-二羧酸法（BCA 法）

。。。

对照品溶液贮备液的制备 除另有规定外，取血清白蛋白（牛）对照品或蛋白质含量测定国家标准品，加水溶解并制成每 1ml 中含 0.8mg 的溶液。

。。。

测定法 精密量取对照品溶液贮备液 0.0ml、0.1ml、0.2ml、0.3ml、0.4ml、0.5ml（对照品溶液贮备液取用量可在本法测定范围内进行适当调整），分别置具塞刻度试管中，各加水至 0.5ml，得到系列对照品溶液。再分别加入铜-BCA 试液 10.0ml，立即混匀，置 37℃ 水浴中保温 30 分钟。。以系列对照品溶液的浓度与其相对应的吸光度计算线性回归方程。。

第五法 考马斯亮蓝法（Bradford 法）

。。。

对照品溶液贮备液的制备 除另有规定外，取血清白蛋白（牛）对照品或蛋白质含量测定国家标准品，加水溶解并制成每 1ml 中含 1mg 的溶液。

。。。

测定法 精密量取对照品溶液贮备液 0.0ml、0.01ml、0.02ml、0.04ml、0.06ml、0.08ml、0.1ml（对照品溶液贮备液取用量可在本法测定范围内进行适当调整），分别置具塞刻度试管中，各加水至 0.1ml，得到系列对照品溶液。再分别加入酸性染色液 5.0ml，立即混匀。。以系列对照品溶液的浓度与其相对应的吸光度计算线性回归方程。。

。。。

0731 蛋白质含量测定法修订说明

本次修订将第二法福林酚法（Lowry 法）方法 1、第三法双缩脲法、第四法 2,2'-联喹啉-4,4'-二羧酸法（BCA 法）、第五法考马斯亮蓝法（Bradford 法）中的“对照品溶液的制备”标题修订为“对照品贮备液的制备”，测定法中将“对照品溶液”修订为“对照品贮备液”，增加“得到系列对照品溶液”，将“以对照品溶液浓度”修订为“以系列对照品溶液的浓度”，使表述更加明确清晰。

公示稿