

Nanodrop OneC 检测限

样品类型	检测下限	检测上限	典型重复性
双链 DNA	2.0 ng/μL (基座) 0.20 ng/μL (比色皿)	227500 ng/μL (基座) 75 ng/μL (比色皿)	样品浓度处于 2.0 和 100 ng/μL 之间的样品为 ±2.0 ng/μL; >100 ng/μL 的样品为 ±2%
单链 DNA	1.3 ng/μL (基座) 0.13 ng/μL (比色皿)	18150 ng/μL (基座) 49.5 ng/μL (比色皿)	样品浓度处于 2.0 和 100 ng/μL 之间的样品为 ±2.0 ng/μL; >100 ng/μL 的样品为 ±2%
RNA	1.6 ng/μL (基座) 0.16 ng/μL (比色皿)	22000 ng/μL (基座) 60 ng/μL (比色皿)	样品浓度处于 2.0 和 100 ng/μL 之间的样品为 ±2.0 ng/μL; >100 ng/μL 的样品为 ±2%
DNA 基因芯片 (单链 DNA)	1.3 ng/μL (基座) 0.13 ng/μL (比色皿)	495 ng/μL (基座) 49.5 ng/μL (比色皿)	样品浓度处于 2.0 和 100 ng/μL 之间的样品为 ±2.0 ng/μL; >100 ng/μL 的样品为 ±2%

注：检测范围基于仪器的 0-550 A 吸光度范围（10 mm 等量）。
对于使用 10 mm 光程比色皿的检测，吸光度范围为 0-1.5 A

样品类型	检测下限	检测上限	典型重复性
通过蛋白质 A280 法 的纯化 BSA	0.06 mg/mL (基座) 0.006 mg/mL (比色皿)	825 mg/mL (基座)	±10 mg/μL (0.1-10 mg/μL 样品) >10 mg/μL 的样品为 ±2%
通过蛋白质 A280 法 的纯化 IgG	0.03 mg/mL (基座) 0.003 mg/mL (比色皿)	402 mg/mL (比色皿)	
通过蛋白芯片的纯 化 BSA	0.06 mg/mL (基座) 0.006 mg/mL (比色皿)	19 mg/mL (基座)	0.1-10 mg/mL, 样品为 ±0.10 mg/mL
蛋白质 BCA 法	0.2 mg/mL (20:1 试剂/ 样品体积) 0.01 mg/mL (1:1 试剂/ 样品体积)	8.0 mg/mL (基座) 0.20 mg/mL (比色皿)	整个范围的 2% 整个范围的 0.01 mg/mL
蛋白质 Lowry 法	0.2 mg/mL (基座)	4.0 mg/mL (基座)	整个范围的 2%
蛋白质 Bradford 法	100 μg/mL (50:1 试剂/ 样品体积) 15 μg/mL (1:1 试剂/样 品体积)	8000 μg/mL 100 μg/mL	100-500 μg/mL, 样品为 ±2.5 μg/mL 500-8000 μg/mL, 样品为 ±5% 15-50 μg/mL, 样品为 ±4 μg/mL 15-125 μg/mL, 样品为 ±5%
蛋白质 Pierce660 法	50 μg/mL (15:1 试剂/样 品体积) 25 μg/mL (7.5:1 试剂/样 品体积)	2000 μg/mL 1000 μg/mL	50-125 μg/mL, 样品为 ±3 μg/mL >125 μg/mL, 样品为 ±2% 25-125 μg/mL, 样品为 ±3 μg/mL >125 μg/mL, 样品为 ±2%