

人源&猴源 Complement C3 ELISA 检测试剂盒

Complement C3 (补体C3) 是血清中含量最高的补体成分, 属于 β 2球蛋白, 由肝脏和巨噬细胞合成, 在补体系统的经典途径和旁路途径中均起核心作用。其功能主要通过自身和裂解产物 (C3a、C3b) 介导, 参与免疫防御、炎症反应和免疫调节。

优质产品推荐

Product name	Catalog#	Tested applications
Human/Monkey Complement C3	EHY0202	ELISA(Kit)

产品特色

生物样本验证

准确检测 Human/Monkey 天然蛋白, 保证实验结果的特异性。

01 

一步法试剂盒

实验流程简化高效, 显著缩短实验周期, 降低人为误差。

02 

高批次间一致性

采用 HiMab 重组单抗研发生产, 确保稳定持续供应。

03 

检测数据精选

生物样本检测分析

Sample Matrix	Sample Evaluated	Range (ng/ml)	Detectable (%)	Mean of Detectable (ng/ml)
Human Serum	30	0.89-6.30	100	2.18
Monkey Serum	2	1.89-2.06	100	1.98

杭州华安生物技术有限公司

Hangzhou HuaAn Biotechnology Co., Ltd.

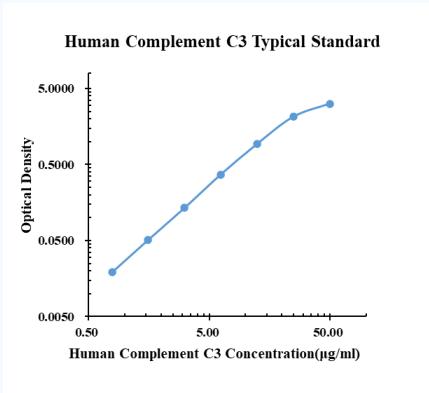
地址: 杭州市钱塘新区白杨街道6号大街452号高科技企业孵化园区2号楼16层D区
邮编: 310012 邮箱: sales@huabio.cn
电话: 0571-88062880 传真: 0571-88060400



聚焦抗体, 专业服务! www.huabio.cn
售后技术支持电话: 0571-86052305



抗体对线性及灵敏度分析



使用Complement C3配对抗体对人源Complement C3重组蛋白进行夹心法ELISA分析。在标准曲线范围内，线性范围为0.78-50 µg/ml，最低检测浓度可以达到0.78 µg/ml。

ng/ml	O.D.		Average	Corrected
0.00	0.0079	0.0072	0.0076	
0.78	0.0272	0.0261	0.0267	0.0191
1.56	0.0599	0.0576	0.0588	0.0512
3.13	0.1500	0.1343	0.1422	0.1346
6.25	0.3914	0.3644	0.3779	0.3704
12.50	0.9581	0.9236	0.9409	0.9333
25.00	2.0780	2.1880	2.1330	2.1255
50.00	3.1490	3.1720	3.1605	3.1530

精度

	Intra-assay Precision			Inter-assay Precision		
Sample Number	S1	S2	S3	S4	S5	S6
	22	22	22	6	6	6
Average (pg/ml)	0.4	2.0	6.2	0.4	2.0	6.7
Standard Deviation	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2
Coefficient of variation (%)	4.9	4.1	4.6	4.0	3.4	3.3

板内精密度：3 个已知浓度的样本酶标板内重复测定 20 次，评估酶标板内的精密度。

板间精密度：3 个已知浓度的样本酶标板间重复检测 6 次，评估酶标板间的精密度。

加标回收

健康人/猴血清加入 3 个不同浓度水平的人/猴 Complement C3，未加入/猴 Complement C3 的血清作为本底，计算回收率。回收率的范围从 99% 至 120%，平均回收率为 113%。