## Simoa检测试剂盒概要

症反应的重要介质,参与多种细胞活动,如细胞增殖、分化和凋亡。IL-1β是IL-1细胞因子家族中被研究得最多的成员,因为它在介导自身炎症性疾病中起着重要作用。与健康受 试者相比,自体炎症综合征患者的血液单核细胞释放更多加工过的IL-1β,这可能是这些炎症产生的原因。IL-1β的中和可减轻疾病严重程度,减慢疾病进程。虽然一些自身炎症 性疾病是由于caspase-1活性的功能获得性突变引起的,但是痛风,Ⅱ型糖尿病,心力衰竭,复发性心包炎,类风湿性关节炎和多发性骨髓瘤等常见疾病也对IL-1β的中和有反应

## Simoa IL-1ß 3.0 Advantage Kit 103464

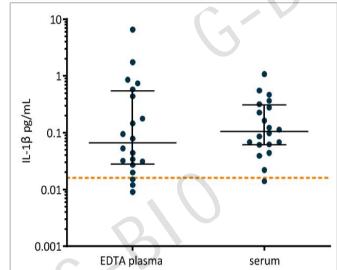
试剂盒描述	
可检测因子	IL-1 β
实验方法	3 step digital immunoassay
算法	4-parameter logistic curve fit, 1/y <sup>2</sup> weighted
总反应数/套	96
兼容物种	人类
兼容样本类型	EDTA血浆(E)、血清(S)*

样本类型注释:E=EDTA血浆,S=血清

试剂盒包含内容				
名称	数量	保存温度	备注	
Bead	1瓶	2–8°C	包被捕获抗体的磁珠	
Detector	1瓶	2–8°C	生物素化的检测抗体	
SBG	1瓶	2–8°C	链霉亲和素酶	
Sample Diluent	1瓶	2-8°C	样本稀释液	
Calibrator Diluent	2瓶	2–8°C	标准品稀释液	
RGP	3瓶	2–8°C	反应底物	
Calibrator Concentrate	2瓶	−20°C	标准品母液	

关键检测参数(pg/mL)	
LLOQ(定量下限)	0. 008
LOD(检测限)	0. 002
动态检测范围	EDTA血浆/血清 0-30

样本内源性水平(pg/mL)					
样本类型	样本数量	平均值	中间值	>LOD	>LLOQ
血清	20	0. 223	0. 091	100%	95%
EDTA血浆	20	0. 686	0. 057	100%	85%



## 其他相关资料

IL-1b 3 HD-1\_HD-X Data Sheet

## 其他参考信息

一般性检测计	划				
名称	单重复检测*		双重复检测*		
标曲数		8梯』	度×2重复		
内参数		2内	參×2重复		
样本数	76例			38例	
所需体积	E, S=300µL*			E, S=500μL*	
合计反应数	96			96	

<sup>&</sup>lt;u>检测重复数注释: 单重复=每样本进行1个反应检测, 双重复=每样本进行2个反应检测</u>

样本类型注释:E=EDTA血浆,S=血清