

质控品冻干粉 600-102

货号	描述	数量	样品稀释液重悬体积(μL)	储存条件
630-006	Human CCL2/MCP-1, 质控品冻干粉	1 瓶	1200	2-8° C
630-020	Human IL-6, 质控品冻干粉	1 瓶	500	2-8° C
630-034	Human TNF-a, 质控品冻干粉	1 瓶	700	2-8° C
630-036	Human VEGF-A, 质控品冻干粉	1 瓶	500	2-8° C

样品稀释液	成份	货号
SD13	CY6-65 CY2-5	610-013

储存条件和稳定性

质控品冻干粉可在 2 - 8° C 稳定保存12个月。质控品冻干粉用于制备高低浓度的质控品工作液。

配制步骤

- 使用前，样品稀释液在室温放置30分钟以确保其达到室温。将CY6-65和CY2-5以等体积混合后放在rotator上轻柔混匀，不能vortex。建议配制 8mL。
- 根据上表中所示体积，将样品稀释液加入每个质控品冻干粉小瓶。注意尽量不要接触胶塞内壁，放在rotator上轻柔混匀15-30分钟，注意不要超过30分钟。
- 取干净1.5mL管，加入880 μL 样品稀释液并标记为“高浓度质控品工作液”。
- 取干净1.5mL管，加入980 μL 样品稀释液并标记为“低浓度质控品工作液”。
- 从每个重溶的质控品冻干粉小瓶中吸取 30 μL 加入“高浓度质控品工作液”管中（如图1所示），中速vortex 5秒确保混匀。

- 从“高浓度质控品工作液”管中吸取 20 μL 到“低浓度质控品工作液”管中，vortex 5秒确保混匀。

参考浓度

下表所示为工厂提供的高低浓度质控品工作液中四个靶点的平均浓度 \pm 25%。用户可酌情决定其实验室的实际浓度范围。

靶点	低浓度质控品工作液 ($\mu\text{g/mL}$)	高浓度质控品工作液 ($\mu\text{g/mL}$)
CCL2/MCP-1	4.15 - 6.92	212 - 353
IL-6	31.8 - 53.0	1350 - 2240
TNF-a	13.9 - 23.1	636 - 1060
VEGF-A	26.7 - 44.6	1250 - 2090



图 1: 制备高低浓度质控品工作液的过程

R&D SYSTEMS
a biotechne brand

本试剂盒仅供科学研究使用，不得用于医学诊断。

proteinsimple

Toll-free: 4000-863-973
Tel: 021-60276091
info@proteinsimple.com.cn
proteinsimple.com

© 2016 ProteinSimple. Ella, Simple Plex and the ProteinSimple logo are trademarks and/or registered trademarks of ProteinSimple.