

外泌体分离试剂

Exosome Isolation Reagent [for Serum]

1.5mL [E1553]

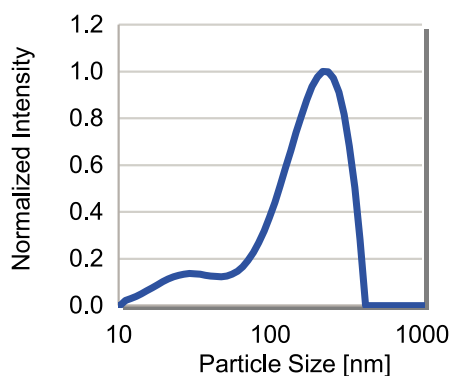
外泌体是几乎所有细胞类型都会分泌的、直径为30-200 nm的囊泡，含有脂质、蛋白质和RNA等重要生物分子，这些分子参与许多生理和病理过程。

本产品是一种即用型溶液，用于从血清中快速简便地分离外泌体。分离的外泌体可用于下游应用如ELISA。

应用

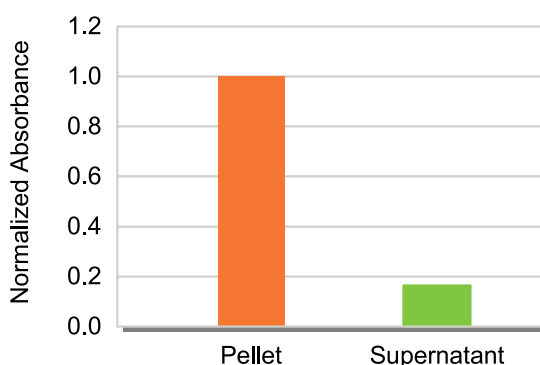
1. 将血清样品在4°C下以3000 x g离心15分钟。
2. 将含有澄清血清的上清液转移到新试管中。
3. 将外泌体分离试剂[用于血清] [E1553]添加到血清中，并通过移液器混合均匀。每100 μ L血清使用20 μ L E1553。
4. 在4°C下培养30分钟。
5. 在4°C下以10,000 x g离心10分钟。
6. 在不干扰沉淀（含外泌体）的情况下小心地去除上清液。
7. 用1x PBS重新悬浮颗粒。每100 μ L起始血清使用25-50 μ L PBS。

粒径分布



用动态光散射法测定分离外泌体的粒径分布。发现该颗粒在外泌体中高度富集。

ELISA



用抗CD63抗体覆盖ELISA板。然后将板与重悬的沉淀一起培养，并将上清液调节至相同的蛋白质浓度。洗涤后，用抗CD9抗体检测。如图所示，可以高产量收集在表面表达CD9和CD63的外泌体。

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式：
电话：800-988-0390/021-6712-1386
传真：021-6712-1385 邮件：Sales-CN@TCIchemicals.com
地址：上海化学工业区普工路96号 邮编：201507