

Hela 细胞蛋白质消化肽段标准品（用于质谱质控）说明书

产品编号	产品名称	产品规格	内含物
货号 PH032	Hela细胞消化肽段标品	规格： 100 µg	Hela细胞全蛋白消化肽段冻干粉

一、产品概述

本产品为专门用于质谱仪质量控制（QC）的蛋白质消化肽段标准品。这些肽段经过精确的酶解处理，得到特定大小和序列的肽段混合物，用于评估质谱仪的性能、稳定性和准确性。

二、产品特性

标准化：肽段混合物具有已知的序列和浓度，为质谱质控提供了标准化的参考。

高纯度：经过高效液相色谱（HPLC）纯化，确保肽段纯度达到质谱分析的要求。

稳定性：在推荐存储条件下，肽段标准品具有良好的长期稳定性。

兼容性：适用于多种质谱分析平台，包括Orbitrap（赛默飞），TimsTOF（布鲁克）等。

三、产品组成

蛋白质消化肽段标准品溶液 使用说明书

四、存储与运输

存储：请置于-20°C以下冷冻保存，避免反复冻融。

运输：请采用冷链运输方式，确保产品在运输过程中处于低温状态。

五、使用方法

准备：按照产品说明书中的建议，将肽段标准品使用 100µL 0.1%FA（甲酸）进行溶解至浓度为 1µg/µL，分装-80保存，备用。

进样：使用适当的量进行上样，一般 60min 梯度建议 500ng，120min 梯度建议 1-2 µg，将肽段标准品溶液注入质谱仪进行分析。

质控评估：根据质谱仪的分析结果，评估其性能、稳定性和准确性。

六、注意事项

请在通风良好的实验室内使用本产品。

请勿将本产品与其他化学品混合使用，以免产生不良反应。

请按照产品说明书中的使用方法操作，如有任何疑问，请咨询专业人士。

七、产品规格与包装