

# 牛血清白蛋白消化肽段标准品（用于质谱质控）说明书

产品名称	产品编号	产品规格	内含物
牛血清白蛋白消化肽段标准品	货号 PRHS032	规格： 100 $\mu$ g	牛血清白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 $^{\circ}$ 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 100 $\mu$ L 0.1% FA（甲酸）进行溶解至浓度为 1 $\mu$ g/ $\mu$ L，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 $\mu$ g, 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

规格：根据客户需求提供不同浓度的肽段标准品溶液。

包装：采用无菌、防尘的包装材料，确保肽段标准品的纯度和稳定性。

## 八、联系方式

如有任何疑问或需求，请联系我们的客服团队，我们将竭诚为您服务。

## 九、质量保证

本产品经过严格的质量控制，确保产品质量符合质谱质控的要求。如有任何质量问题，请及时与我们联系，我们将尽快为您解决。

Precise Health