



# β-地中海贫血室内质控品说明书

## 1. 概述

本质控品是以β-地中海贫血基因缺失型或突变型细胞系为原料，使用含有保护剂和稳定剂的稀释液制备而成。本质控品具有均匀性好、量值稳定、与临床样本具有良好的互通性等特点。

用途：本质控品为**第三方非定值质控品**，仅用于实验室检测的内部质量控制，观察和控制检测过程的精密度。不用于临床样本的定值或量值溯源，不用于检测试剂盒准确度或其他性能评价，不用于疾病的预测、预防、诊断、治疗监测、预后观察和健康状态评价。

## 2. 样品制备

对含β-地中海贫血基因缺失型或突变型细胞系进行培养并获得培养液，经核酸提取后，采用荧光分光光度法进行核酸浓度的确认，同时采用 PCR 法进行基因型的确定，与稀释液混合后，得到所需基因型别的质控品，并进行分装。

规格：0.5 mL/管。

## 3. 参考信息

产品编号	基因型
S1	$\beta^N/\beta^{-28}$
S2	$\beta^{CD41-42}/\beta^{-28}$
S3	$\beta^{CD41-42}/\beta^N$
S4	$\beta^{CD41-42}/\beta^{CD41-42}$

## 4. 使用说明

- 1) **本质控品保存与处理方法**：收到质控品后，应立即检查名称是否与说明书相符，检查质控品是否破损。如发现问题请立即与厂家联系。若暂不检测，收到质控品后应立即置-20±5℃环境保存。
- 2) **稳定性**：2~8℃环境中，可稳定 6 个月；-20±5℃环境中，可稳定 24 个月。
- 3) 本质控品使用前，应移至室温平衡 5~10 分钟，充分震荡混匀 10~20 秒【建议每次使用前均在漩涡振荡器上振荡混匀，**不建议**使用移液枪吹打或者上下颠倒进行混匀。】，6000rpm 瞬时离心后即可使用。
- 4) 本质控品适用于市面上的磁珠法和柱提法提取试剂。本质控品**不需要进行红细胞裂解**。
- 5) **不建议对本质控品另行稀释处理**，因为此操作会引入基质效应等不确定因素，容易导致核酸降解和检测结果异常。若因客户稀释使用本质控品所引起的结果异常，我司不予承担责任。如要稀释，本质控品建议使用含有核酸保护剂和稳定剂的稀释液进行稀释实验验证。实验耗材应无核酸酶，选用的冻存管材质需无核酸酶且对核酸无吸附作用。
- 6) **不建议**将本质控品进行分装保存。
- 7) 本质控品应在 2~8℃低温环境暂存或-20±5℃环境中冻存，尽量避免反复冻融，开瓶后建议 3 周内使用完。
- 8) 本质控品在实验过程中应使用经高压灭菌的一次性离心管和吸头或购买无 DNA/RNA 酶离心管和吸头。
- 9) 运输：须放入冰块或干冰，运输时间不超过七天。
- 10) 如需获得更多与质控过程、检测结果分析等相关技术支持信息，请与我司技术部门联系。

## 5. 安全警示

本质控品在使用时应由受过培训的实验室专业人员操作，注意生物安全防护。应按有潜在生物危害样本对待，操作和处理均需符合相关法规要求。

## 6. 研制单位

广州邦德盛生物科技有限公司  
地址：广州市黄埔区开源大道 11 号 B8 栋 501 室

网址：www.bdsbiotech.com  
电话：020-32201806