



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	重组胰蛋白酶 Recombinant trypsin	CAS	9002-07-7
货号	A56343	批次	OK20240115B
生产日期	2024-01-15	复测日期	2026-01-14

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
性状 character	白色或类白色结晶性粉末 White or white crystalline powder	类白色结晶性粉末 White crystalline powder
鉴别identify	紫色purple	紫色purple
分子量(SDS-PAGE) Molecular weight (SDS-PAGE)	应介于20-30KDa	24KDa
蛋白含量 Protein content	应不低于固体干重的20%	30.939%
细菌内毒素 Bacterial endotoxin	<50EU/mg	合格 Up to standard
酶比活性 Enzyme specific activity	>3800USP/mg prc	4462.512 USP/mg pro
纯度purity	β -胰蛋白酶 $\geq 70\%$, α -胰蛋白酶 $\leq 20\%$ β -trypsin $\geq 70\%$, A-trypsin $\leq 20\%$	β -胰蛋白酶=93.76% α -胰蛋白酶=3.90%
宿主菌蛋白质 Host protein	宿主菌蛋白质含量 $\leq 0.010\%$ Protein content of host bacteria $\leq 0.010\%$	合格 Up to standard

宿主细胞DNA残留 Host cell DNA remains	宿主细胞DNA残留含量 510ng'mgpro The residual DNA content of host cell was 510ng'mgpro	合格 Up to standard
------------------------------------	--	----------------------

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

