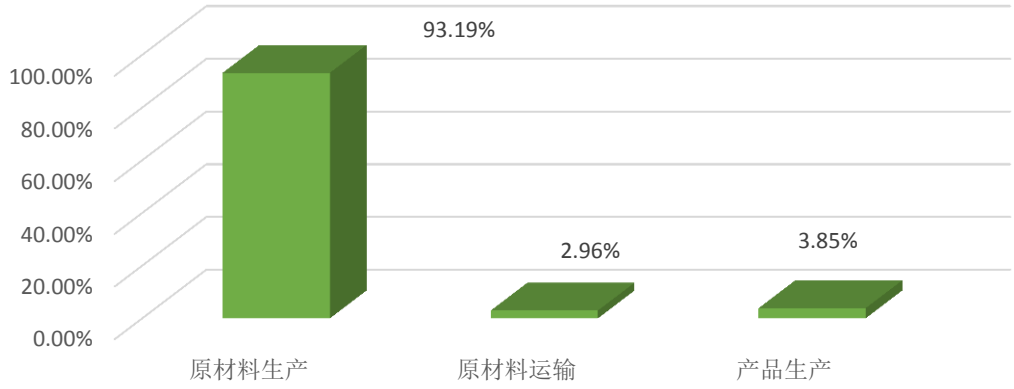
WIT ASSESSMENT

萬泰認證

产品碳足迹认证证书

申请方名称及地址：	泰兴市东圣生物科技有限公司 泰兴市黄桥镇军民路91-92号
制造商名称及地址：	泰兴市东圣生物科技有限公司 泰兴市黄桥镇军民路91-92号
生产企业名称及地址：	泰兴市东圣生物科技有限公司 泰兴市黄桥镇军民路91-92号
申请产品名称及规格：	谷氨酰胺转氨酶（TG酶）
产品碳足迹声明单位：	1t谷氨酰胺转氨酶（TG酶）
系统边界：	从摇篮到大门
数据时间边界：	2023年1月1日-2023年12月31日
每声明单位碳足迹数值：	23.2tCO_2e
保证等级：	商定的保证等级为合理保证
认证模式：	产品碳足迹核查+初始检查+获证后监督
认证依据标准及准则：	ISO 14067-2018；CTS GHG PCR—24171
产品各阶段碳足迹比例：	原材料生产93.19%，原材料运输2.96%，产品生产3.85%



签发：

总经理

首次发证日期：2024年08月09日

最新发证日期：2024年08月09日

证书编号：15/24TZJ0122R00

有效期至：2027年08月08日

杭州万泰认证有限公司　网址：http://www.wit-int.com/

中国·杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢13-14层

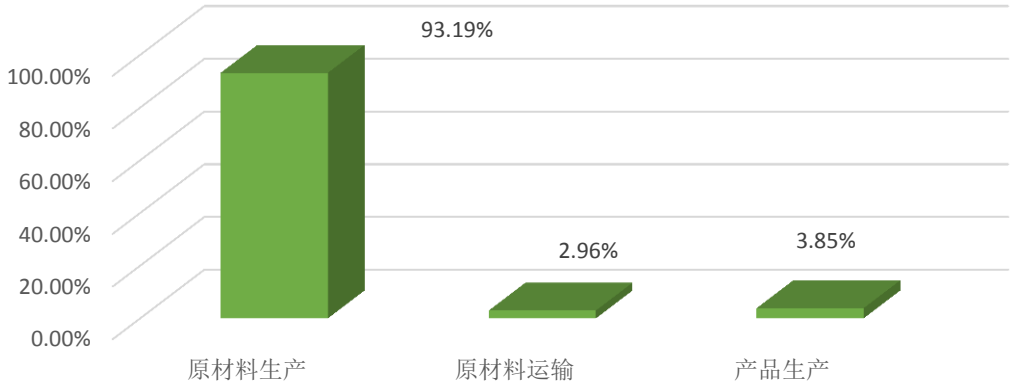
WIT ASSESSMENT

萬泰認證

副本

产品碳足迹认证证书

申请方名称及地址：	泰兴市东圣生物科技有限公司 泰兴市黄桥镇军民路91-92号
制造商名称及地址：	泰兴市东圣生物科技有限公司 泰兴市黄桥镇军民路91-92号
生产企业名称及地址：	泰兴市东圣生物科技有限公司 泰兴市黄桥镇军民路91-92号
申请产品名称及规格：	谷氨酰胺转氨酶（TG酶）
产品碳足迹声明单位：	1t谷氨酰胺转氨酶（TG酶）
系统边界：	从摇篮到大门
数据时间边界：	2023年1月1日-2023年12月31日
每声明单位碳足迹数值：	23.2tCO_2e
保证等级：	商定的保证等级为合理保证
认证模式：	产品碳足迹核查+初始检查+获证后监督
认证依据标准及准则：	ISO 14067-2018；CTS GHG PCR—2417
产品各阶段碳足迹比例：	原材料生产93.19%，原材料运输2.96%，产品生产3.85%



签发：

总经理

首次发证日期：2024年08月09日

最新发证日期：2024年08月09日

证书编号：15/24TZJ0122R00

有效期至：2027年08月08日

杭州万泰认证有限公司　网址：http://www.wit-int.com/

中国·杭州市滨江区江虹路1750号信雅达国际创意中心1幢13-14层

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

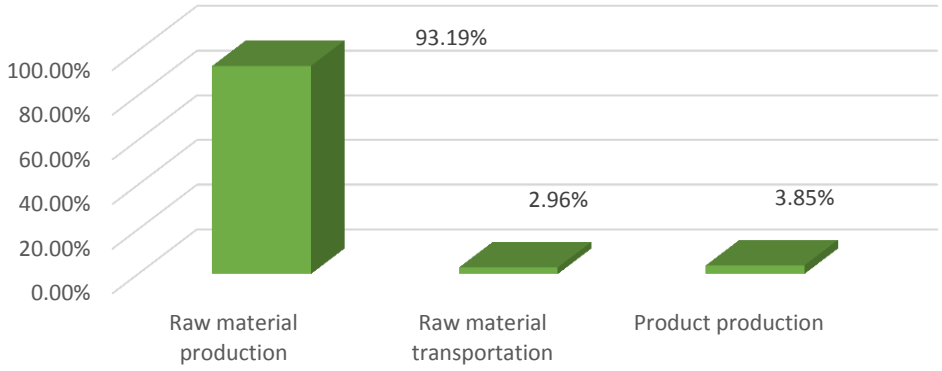
Carbon Footprint Assessment Certificate

Applicant name and address： Dongsheng Biotech (Taixing) Co., Ltd.
No. 91-92 Junmin Road, Huangqiao, Taixing, Taizhou, Jiangsu, China

Manufacturer name and address： Dongsheng Biotech (Taixing) Co., Ltd.
No. 91-92 Junmin Road, Huangqiao, Taixing, Taizhou, Jiangsu, China

Factory name and address ： Dongsheng Biotech (Taixing) Co., Ltd.
No. 91-92 Junmin Road, Huangqiao, Taixing, Taizhou, Jiangsu, China

Name and specifications of the application product : Transglutaminase (TG enzyme)
Product carbon footprint functional unit： 1 ton of transglutaminase (TG enzyme)
System Boundary: From cradle to gate
Time Boundary for Data: from Jan. 1st 2023 to Dec. 31st 2023
Carbon footprint per functional unit: 23.2tCO_2e
Assurance level： The agreed assurance level is reasonable assurance
Authentication mode： Product carbon footprint verification+initial inspection+post certification supervision
Assessment standard and guidelines: ISO 14067-2018; CTS GHG PCR—2417
Carbon footprint proportion of product on each stage: Raw material production 93.19%, Raw material transportation2.96%, Product production 3.85%



Signed by:

General manager

Original Certification Date: Aug.09,2024 Certi. No.: 15/24TZJ0122R00

Issue Date: Aug.09,2024 Expired Date: Aug.08,2024

Hangzhou WIT Assessment Co., Ltd. web : http://www.wit-int.com/
13-14 floors of Xinyada International Creative Center, 1750 Jianghong Road,
Binjiang District, Hangzhou City, China

WIT ASSESSMENT

萬泰認證

COPY

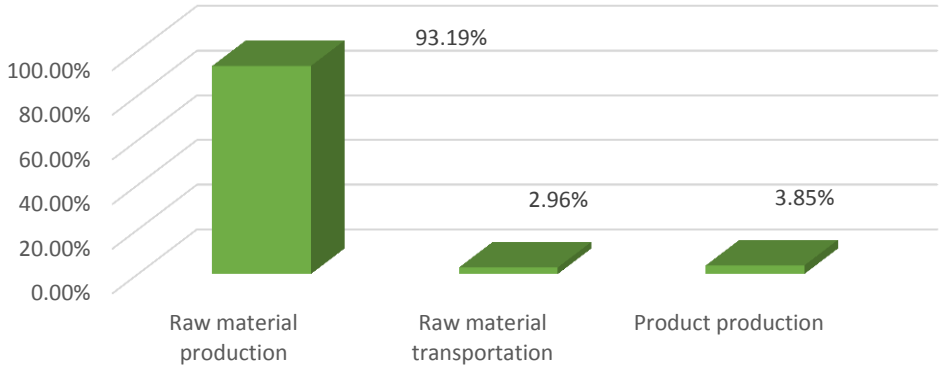
Carbon Footprint Assessment Certificate

Applicant name and address： Dongsheng Biotech (Taixing) Co., Ltd.
No. 91-92 Junmin Road, Huangqiao, Taixing, Taizhou, Jiangsu, China

Manufacturer name and address： Dongsheng Biotech (Taixing) Co., Ltd.
No. 91-92 Junmin Road, Huangqiao, Taixing, Taizhou, Jiangsu, China

Factory name and address ： Dongsheng Biotech (Taixing) Co., Ltd.
No. 91-92 Junmin Road, Huangqiao, Taixing, Taizhou, Jiangsu, China

Name and specifications of the application product : Transglutaminase (TG enzyme)
Product carbon footprint functional unit： 1 ton of transglutaminase (TG enzyme)
System Boundary: From cradle to gate
Time Boundary for Data: from Jan. 1st 2023 to Dec. 31st 2023
Carbon footprint per functional unit: 23.2tCO_2e
Assurance level： The agreed assurance level is reasonable assurance
Authentication mode： Product carbon footprint verification+initial inspection+post certification supervision
Assessment standard and guidelines: ISO 14067-2018; CTS GHG PCR—2417
Carbon footprint proportion of product on each stage: Raw material production 93.19%, Raw material transportation2.96%, Product production 3.85%



Signed by:

General manager

Original Certification Date: Aug.09,2024 Certi. No.: 15/24TZJ0122R00

Issue Date: Aug.09,2024 Expired Date: Aug.08,2024

Hangzhou WIT Assessment Co., Ltd. web : http://www.wit-int.com/
13-14 floors of Xinyada International Creative Center, 1750 Jianghong Road,
Binjiang District, Hangzhou City, China