



Product.	Code.	Size.
FBS Premium Grade—Qualified	01010102	500 ml

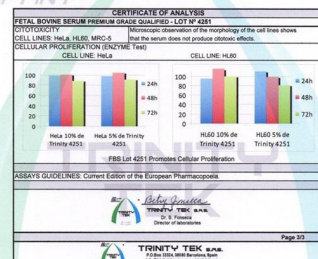
干细胞、原代细胞、神经细胞等较贵难养的细胞

营养物质丰盛、超低内毒素 $\leq 0.1\text{EU/ml}$ 、批次十分稳定



TRINITY TEK是全球优质胎牛血清（FBS）和相关服务的供应商，公司有超过30年供应血液制品的行业经验。从养殖采血到生产包装100%由TRINITY TEK自己掌控，源头产地牛只健康情况优良，血清的收集和处理都在无菌封闭系统，他们的操作严格遵循危害分析和关键控制点体系（HACCP）和全面质量管理（TQM）原则，因此一直以来产品质量都超过公认的国际标准。

分析报告COA

[illegible][illegible]

关于技术

TRINITY TEK的胎牛血清是选取2~3个月胎龄大的胎牛进行采血，因为血液的营养物质会随着牛胎儿越来越大而消耗越来越多，所以早期胎牛的血液营养物质会更丰富。由于早期胎牛很难通过传统的心脏穿刺技术进行采血，因而Trinity Tek采用全球先进并且是唯一的脐带抽血技术来实现早期胎牛的采血。对比传统选取7、8个月大的胎牛用心脏穿刺采血的方法来讲，受污染的风险更低。



关于原产地

TRINITY TEK的工厂位于哥伦比亚，哥伦比亚的牛只健康状况十分优良，没有疯牛病、口蹄疫、蓝舌病、赤羽病、塔瓦拉病毒等疾病的报道，被世界动物卫生组织（World Organization for Animal Health）认定为最高健康水平级别的主要产牛地。

BOVINE HEALTH STATUS

BOVINE DISEASE	CATEGORIES	COUNTRIES: MAIN PRODUCERS OF FETAL BOVINE SERUM (FBS) CATTLE POPULATION YEAR: 2014 (MILLIONS OF HEADS)						(1)
		BRAZIL 219.18	USA 91.91	ARGENTINA 52.56	COLOMBIA 30.57	AUSTRALIA 27.41	NEW ZEALAND 10.4	
(BSE) BOVINE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY	NEGLECTIBLE RISK (NON REPORTED CASES) (2)			FREE	FREE	FREE	FREE	
	NEGLECTIBLE RISK (BUT CONFIRMED CASES) (2)							
(FMD) FOOT AND MOUTH DISEASE	WHOLE COUNTRY FREE			FREE	FREE			
	WITH VACCINATION (2)							
	WITHOUT VACCINATION (2)		FREE			FREE	FREE	
	COUNTRY BY AREAS: FREE WITH VACCINATION / NON FREE	FREE AREAS	NON FREE AREAS					
(BT) BLUETONGUE	FREE / NON FREE	NON FREE	NON FREE	NON FREE	FREE	NON FREE	FREE	
(AKA) AKABANE	FREE / NON FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	NON FREE	FREE	
(WHA) WHATAROA	FREE / NON FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	NON FREE	

(1) 100% OF FBS FROM MEXICO AND CANADA IS IMPORTED IN USA. MEXICO CATTLE POPULATION: 20.1 M. HEADS. CANADA CATTLE POPULATION: 12.2
(2) CLASSIFICATION AS PER THE TERRESTRIAL ANIMAL HEALTH CODE OF THE WORLD ANIMAL HEALTH ORGANISATION (OIE).

关于质量控制

TRINITY TEK所有的牛场都必须达到所要求的最高标准，生产各环节都是由自己100%掌控，并且在严格遵守HACCP体系下运作，采血过程都是由TRINITY TEK的技术人员完成，从采血到生产包装整个过程都在无菌封闭的环境下进行。另外，TRINITY TEK十分重视从采血到生产包装这个生产时间，因为生产处理时间越长血清就会越容易发生蛋白质变性和内毒素生成，所以TRINITY TEK血清的整个生产处理时间都是控制在8小时以内，超过时间的血清都不会被接纳生产。

因此，TRINITY TEK的铂金版特级胎牛血清具有营养物质丰盛、超低内毒素、批次稳定等核心优势特点，是细胞培养实验的上乘之选。

