**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求编号：170** | | | |
| **需求名称：开发新型低聚糖产品** | | | |
| **行业领域：食品** | | | |
| **需求信息** | | | |
| **技 术 需 求 情 况 说 明** | 技术需求类别 | | □技术研发 (关键、核心技术 )  **√产品研发 (产品升级、新产品研发)**  口技术改造 (设各、研发生产条件 )  □技术配套 (技术、产品等配套合作) |
| 技术需求简述 | | 膳食组成是影响机体肠道微生物结构的重要因素，母乳低聚糖更有利于婴儿肠道菌群的定植发育，但目前婴幼儿奶粉最常用的低聚糖，在种类、结构和功能方面与母乳低聚糖存在很大差异，需要开发新型低聚糖产品，促进婴幼儿配方乳粉产业升级。 |
|  | 技术需求详述 | | 包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  1、乳源性低聚糖制备技术  从动物乳中分离制备含量达到8-20%的食品级功能低聚糖配料，建立年处理能力50-100吨牛乳的成熟制备工艺。  2、乳源性低聚糖的功效评价  通过动物实验，明确新开发低聚糖对机体健康的多维作用及量效关系，解析其调节机制。 |
|  | 现有基础情况 | | (企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设各、 生产条件等)  三元完成了低聚糖检测方法建立和检测，初步建立低聚糖的实验室分离工艺。 |
| 产 学 研 合 作 需 求 | 需求  描述 | | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作 共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  从事食品营养与加工等相关领域研究的高等院校、科研院所、医院等单位，有研究基础与经验的优先。 |
| 合作  方式 | | □ 技术转让 口 技术入股 **√** 联合开发 □委托研发 □ 委托团队、专家长期技术服务□共建新研发、生产实体 |
| 其 他 需 求 | | □ 技术 转移 □ 研发费用加计扣除 **√**知识产权 □科技金 融口检验检测 质量体 系 □ 行 业 政策 □ 科技政策 **√**招标采购 □产品/服务市场 占有率分析 □ 市场前景分析 企业发展战略咨询 | |
| 同意公开需求信息 | | **√**是否□部分公开(说 明) | |
| 同意接受专家服务 | | **√**是□否 | |
| 同意参与对解 决方案的筛选 评价 | | **√**是□否 | |
| 同意对优秀解 决方案给予奖 励 | | **√**是 金额待定。(奖金仅用作奖励现场参赛者,不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前期条件  口否 | |