

सीएसआईआर-आईएचबीटी

"सच्ची दालचीनी की पहचान के लिए डायग्नोस्टिक मार्कर"

प्रौद्योगिकी के लिये अभिरुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित करता है।

दालचीनी में मेटाबोलाइट कौमरिन होता है जो मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है। उच्च कौमरिन स्तर से लीवर की क्षति या विफलता का खतरा बढ़ जाता है। सिनामोमम वेरम में कौमरिन की मात्रा लगभग 0.004% है, जबकि सिनामोमम कैसिया में 1% तक पाई जाती है। रूपात्मक रूप से समानता के कारण, सिनामोमम कैसिया का उपयोग अक्सर असली दालचीनी (सी. वेरम) में मिलावट करने के लिए किया जाता है। सीएसआईआर-आईएचबीटी ने पीसीआर-आधारित डीएनए मार्कर विकसित किया है जिसे विशेष रूप से सिनामोमम वेरम में एम्प्लिकॉन आकार 190 बेसपेयर के साथ प्रवर्धित किया जाता है, हालांकि, सी. कैसिया में कोई प्रवर्धन नहीं देखा गया है। इस अध्ययन में उत्पन्न डीएनए मार्कर को सिनामोमम वेरम की पहचान के लिए एक कुशल, किफायती और विश्वसनीय आणविक मार्कर के रूप में नियोजित किया जा सकता है।

इस प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण के लिए इच्छुक उद्योग / एसएमई / प्रगतिशील उद्यमियों से अभिरुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित किया जाता है।

आवेदन में कंपनी प्रोफाइल और विपणन रणनीतियों का विवरण शामिल होना चाहिए। चयनित पार्टियों को चर्चा के लिए बुलाया जाएगा। इच्छुक पार्टियां एक सीलबंद कवर में "अभिरुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई)" उल्लिखित करके निम्न पते पर अपना विवरण भेज सकती हैं।

निदेशक

सीएसआईआर-हिमालय
जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
पोस्ट बॉक्स सं 06, पालमपुर (हि.प्र.)
176061
ईमेल: director@ihbt.res.in
दूरभाष: +91-1894-230411
फैक्स: +91-1894-230433

समन्वयक

व्यापार विकास एवं विपणन इकाई (बीडीएमयू)
सीएसआईआर-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी
संस्थान
या पोस्ट बॉक्स सं 06, पालमपुर (हि.प्र.) 176061
ईमेल: bdmu@ihbt.res.in
फोन: +91-1894-233339 Ext. 393
फैक्स: +91-1894-230433