

植物によるタンパク質生産における 効果的な不純物低減プロセスの開発

Development of an effective impurity reduction process for protein production by plants

デンカ(株)

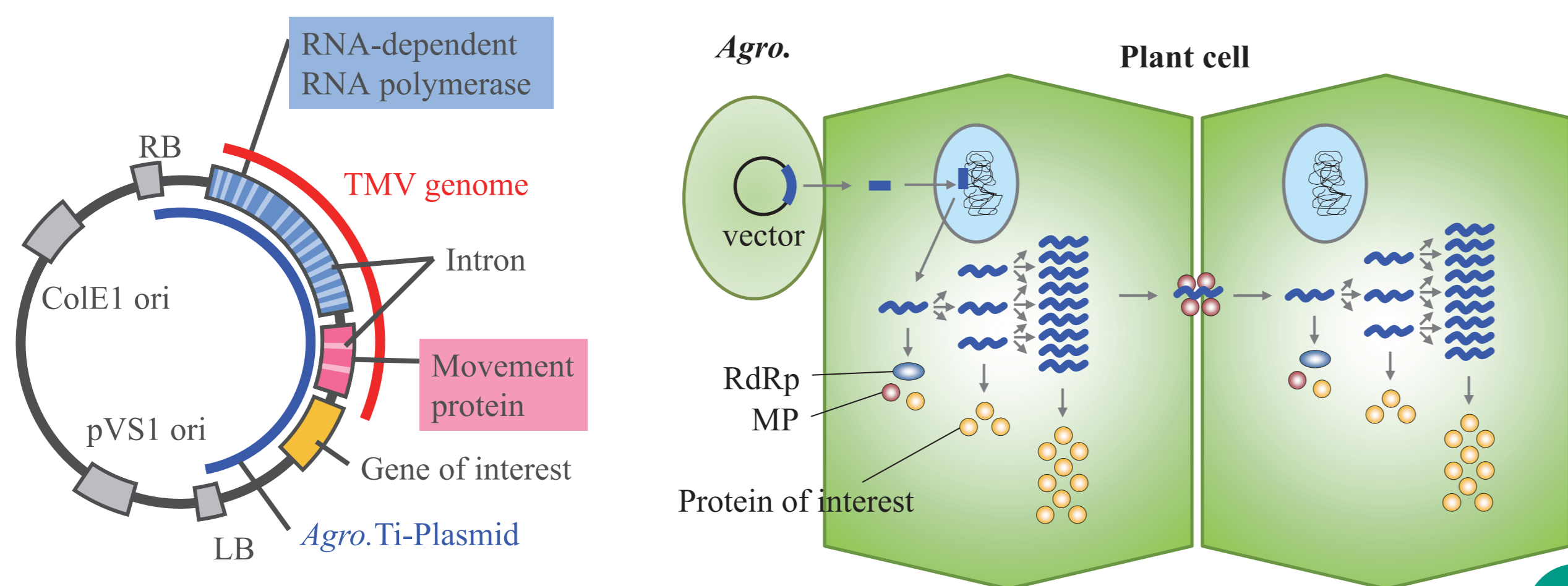
研究開発の概要 Research Highlights

植物からのタンパク質精製において、従来技術よりも効果的な不純物低減技術を開発し、低コストなタンパク質生産を目指します。

In the purification of proteins from plants, we aim to develop a process that more effectively reduces impurities and produces proteins at a lower cost than conventional techniques.

magnICON®によるタンパク質発現

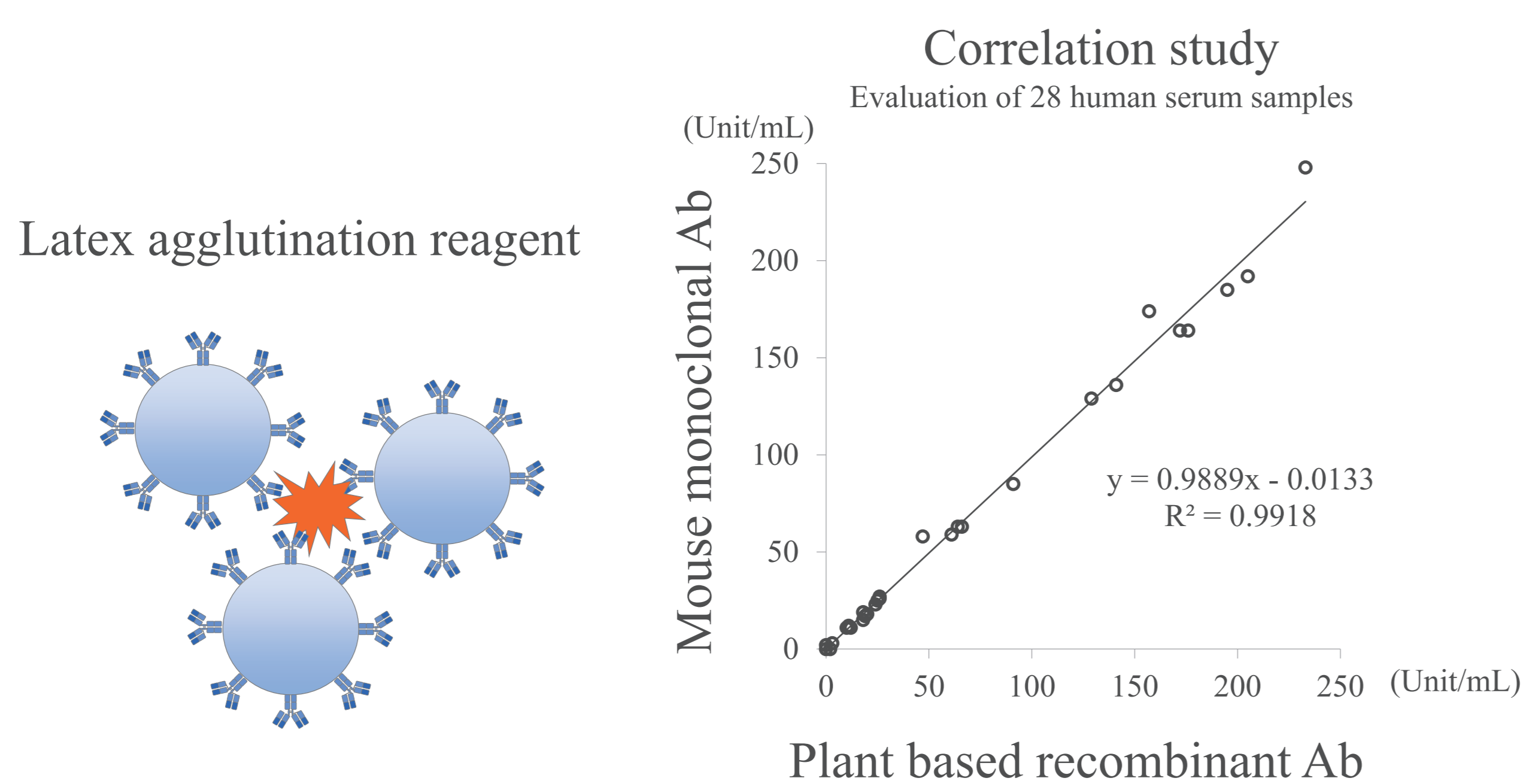
Protein expression by magnICON®



1

診断薬への応用

Application for diagnostic reagents



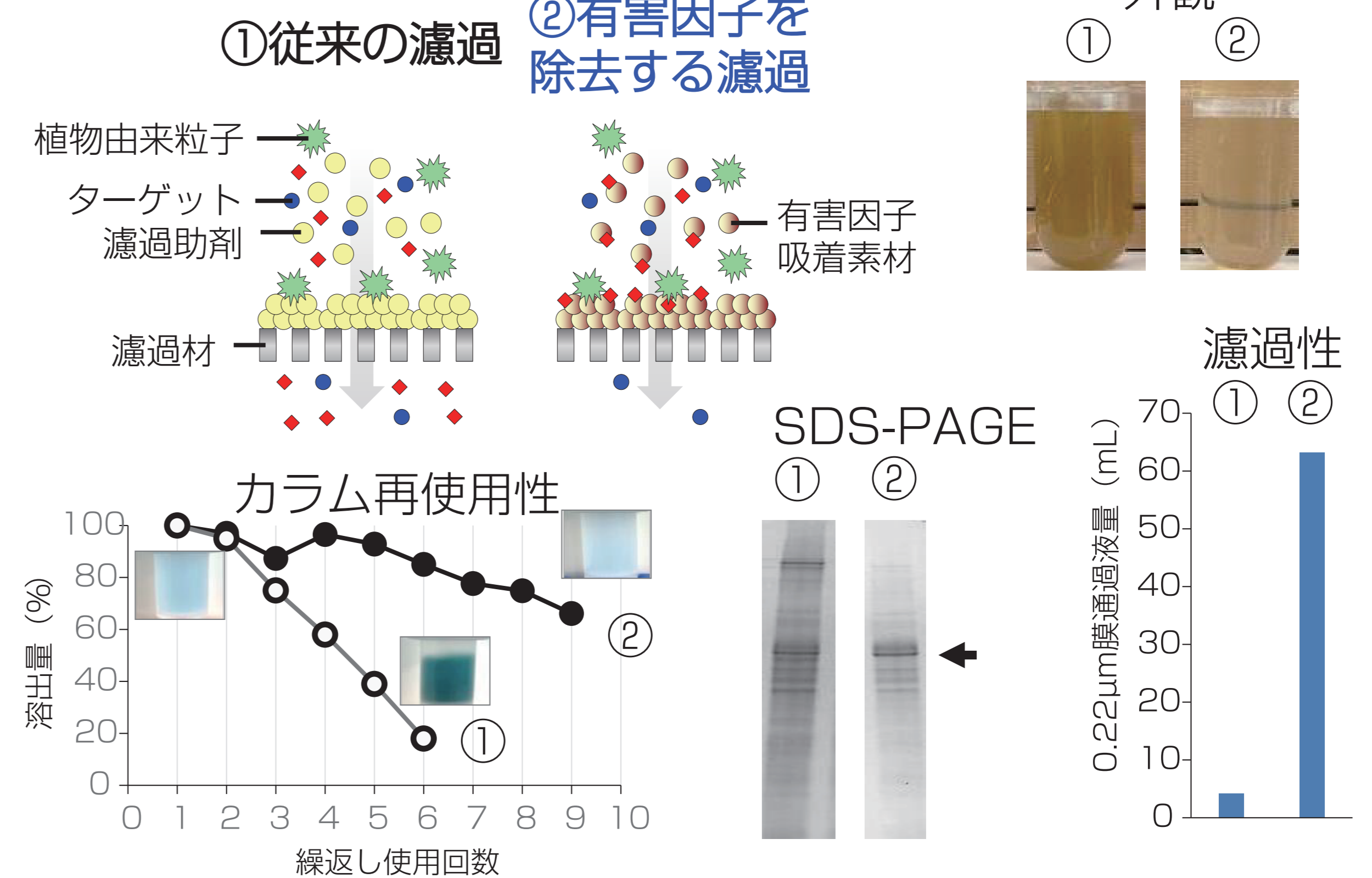
既存試薬と同等の性能を確認

Reagents prepared with plant-derived antibodies showed performance comparable to existing diagnostics reagents.

2

研究項目1)

R&D item 1)

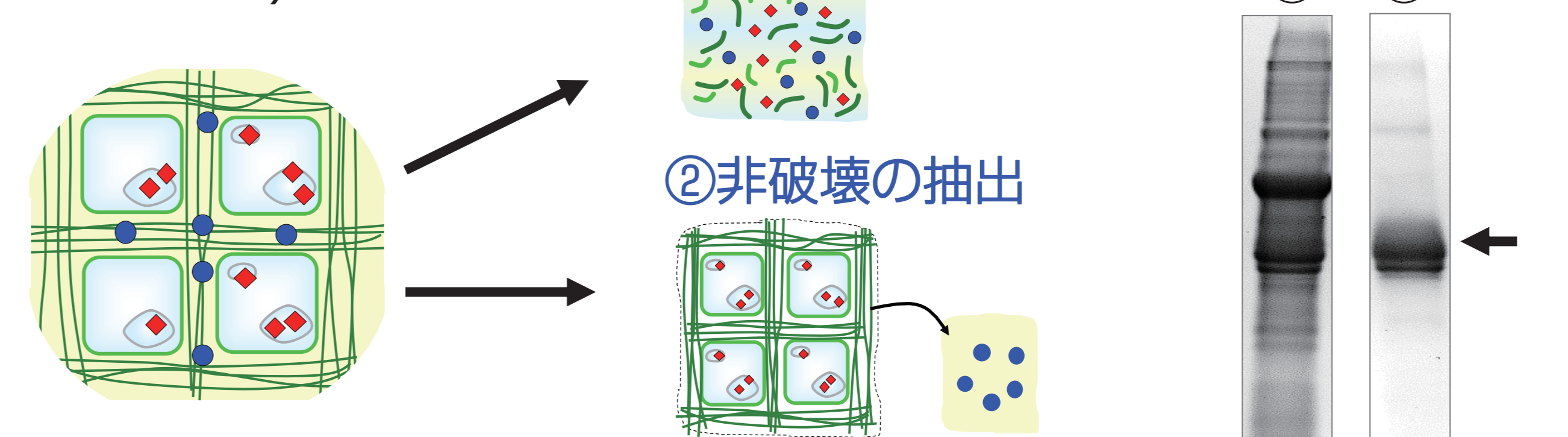


特定の素材による処理で澄清性、濾過性、カラム再使用性が向上
Treatment with specific materials improves clarity, filtration, and column reusability

3

研究項目2)

R&D item 2)



特別な抽出技術により不純物混入を抑制して目的タンパク質を抽出
Special extraction technology suppresses impurities and extracts only the target.

4

希望するビジネスマッチング Matching Requests

植物発現系によるタンパク質生産にご興味があればご相談ください。

If you are interested in protein production using plant expression systems, please contact us.

■オンラインコンテンツ

詳しい情報はこちら→
<https://www.denka.co.jp/medical/>



お問い合わせ先

デンカ株式会社 診断薬研究部
Email : daisuke-ogasawara@denka.co.jp

NEDOプロジェクト名

カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発