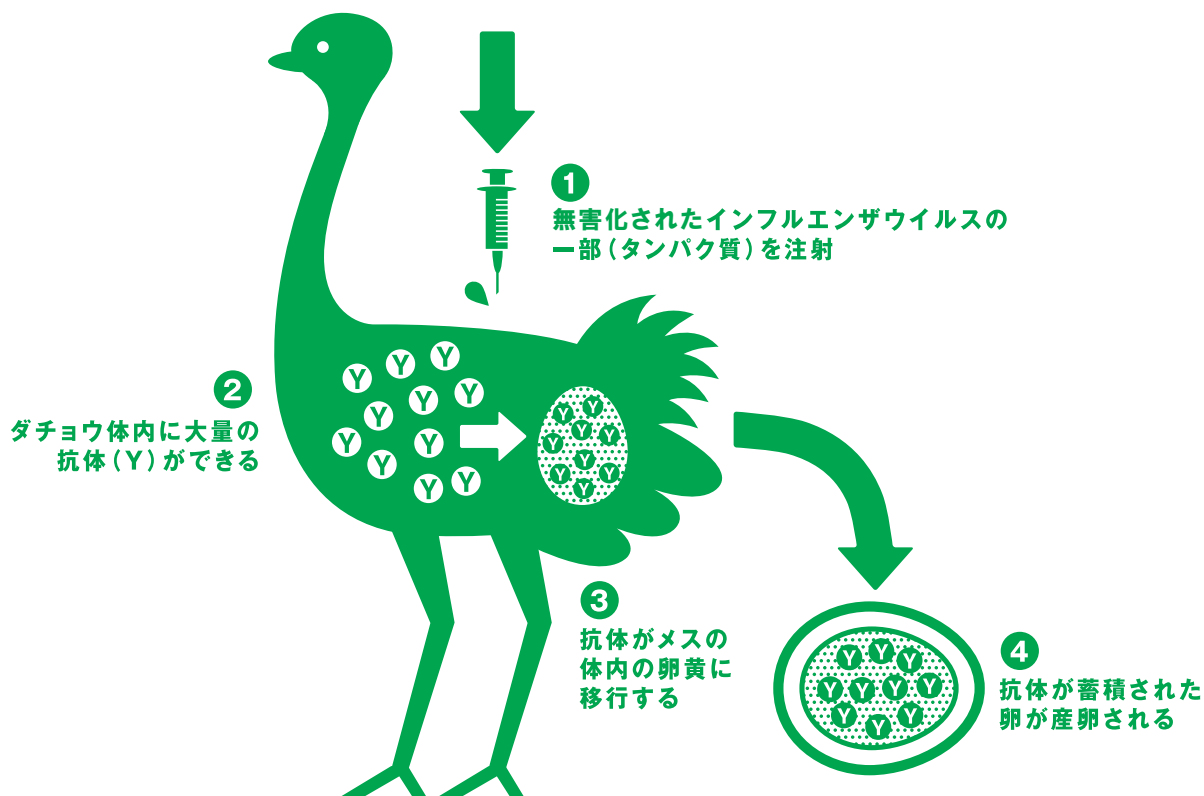


抗体マスクができるまで ①

ダチョウ抗体の産生



ダチョウに無害化されたインフルエンザウイルスの一部を注射します。注射されたダチョウの体内では“抗体”が作られ、繁殖時期のメスのダチョウからは“抗体入りの卵”が産卵されます。



鶏卵の25倍の大きさ

製造工程 ▶

抗体
産生

抗体
精製

フィルター
製造

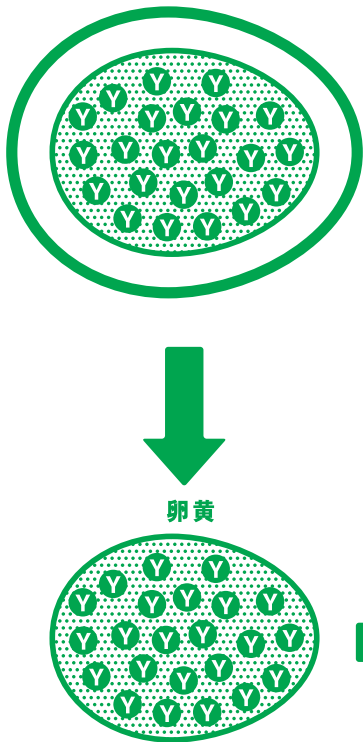
マスク
成型

検品
包装
出荷

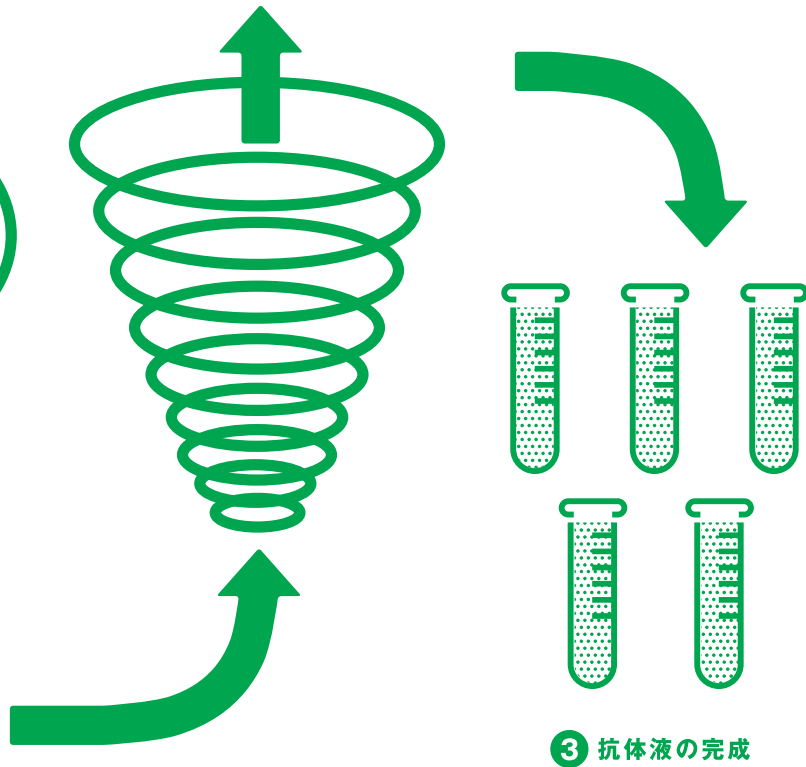
協力:オーストリッチファーマ(株)

ダチョウ抗体の精製・抽出

① 卵から卵黄を取り出す



② 遠心分離機で精製、抗体を抽出



ダチョウの卵から特殊な器具を使って卵黄を取り出します。その卵黄を遠心分離機で繰り返し精製し“ダチョウ抗体”を抽出します。



鶏卵の25倍の大きさ



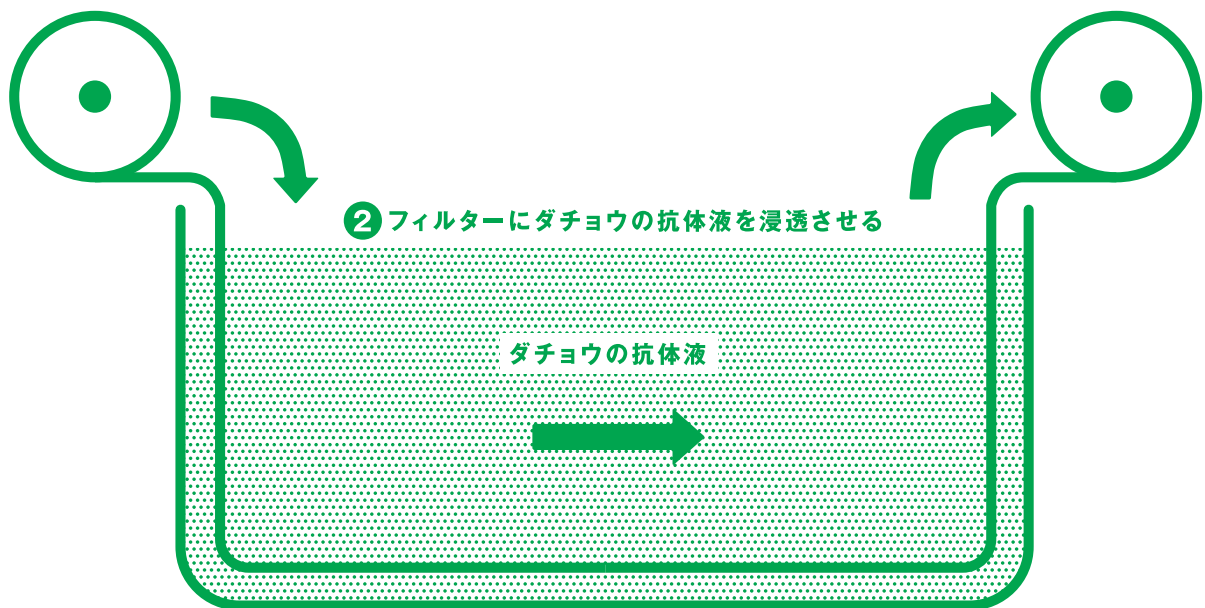
製造工程 ▶



抗体フィルターの製造

① 不織布フィルター

③ 抗体フィルター



精製・抽出された“**ダチョウ抗体**”を、不織布フィルターに、担持という工程で浸透させ“**抗体フィルター**”を作ります。



製造工程 ▶

抗体
産生

抗体
精製

フィルター
製造

マスク
成型

・検品
・包装
・出荷

抗体マスクの成型加工

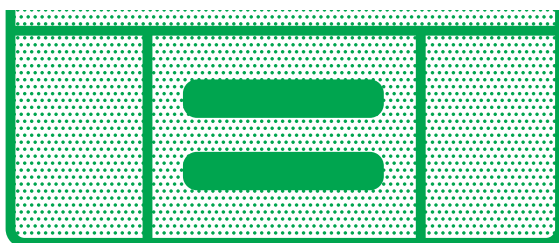
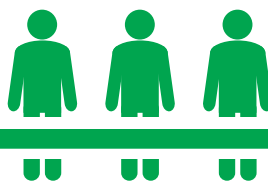
①

抗体フィルター



②

機械・人手による成型加工



③

抗体マスクの完成

“抗体フィルター”は、マスクの形状別に、国内・海外の工場で成型加工され“抗体マスク”が完成します。



製造工程 ▶

抗体
産生

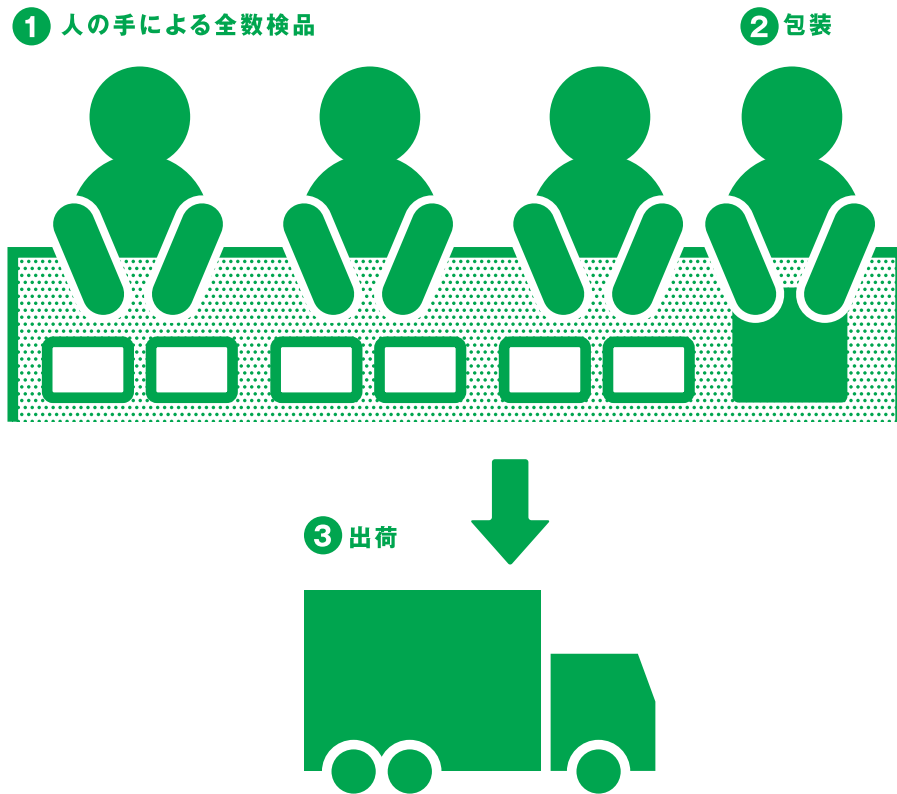
抗体
精製

フィルター
製造

マスク
成型

検品
包装
出荷

全数検品と、包装・出荷



成型加工された“ダチョウ抗体マスク®”は、飯塚の本社工場にて、厳格な基準のもとにすべての品種を全数検品します。
検品後、気密性の高いアルミ袋に包装し、出荷します。



製造工程 ▶

抗体
産生

抗体
精製

フィルター
製造

マスク
成型

・検品
・包装
・出荷