

性選別精液「GH-X」「GH-Y」

ジェネティクス北海道（GH）の性選別精液は、フローサイトメーターとセルソーターという特殊な機械を使用し、X精子（メスになるX染色体をもつ精子）とY精子（オスになるY染色体をもつ精子）のいずれかを90%以上の正確度で選別分取して生産されています。その製品をそれぞれ「GH-X（ジーエイチ・エックス）」「GH-Y（ジーエイチ・ワイ）」と名付け、平成19年春から販売しております。

GH-XにはX精子（GH-YはY精子）が90%以上入っており、産子の調査でも90%以上の確率で雌雄の産み分けが確認されています。メスまたはオス子牛を100%保証するものではありません。

当団性選別精液は米国 XY LLC の技術ライセンスにより製造されています



当団性選別精液の使用用途（エンドユーザーライセンス）につきまして

1. ジェネティクス北海道（GH）が製造販売する牛性選別精液は、米国とのライセンス契約に基づき、人工授精用途に自由にお使いいただくことができます。過剰排卵処置牛への人工授精（＝GHの性選別精液を利用した自家採卵）も同様です。
2. ただし**販売目的の胚（受精卵）作製**には別途契約が必要となりますので、事前にジェネティクス北海道までお問い合わせください。
3. 性選別精液の利用目的が「体外受精・顕微授精」である場合、お売りすることができません。ただしGHが提供するOPU-体外受精サービスにおいては利用可能です。

「GH-X」「GH-Y」のストローの構成について

GH-X、GH-Yのストローは、下図のとおり空気層をはさんだ2層構造です。ストローのシール側（カットする側）の層に精液が入っています。この方式により、ストロー内の精子を確実に注入することができます。



- ※ この構成は平成23年8月2日生産分からとなります。流通するストローに2層構造と従来の構造（空気層のないもの）が混在しますことをご了承ください。
- ※ ストローのシール端に精液層が移動している場合は、カットする前に軽く振り落としてかまいません
- ※ 融解方法については「**牛凍結精液の融解**」をご参照ください。