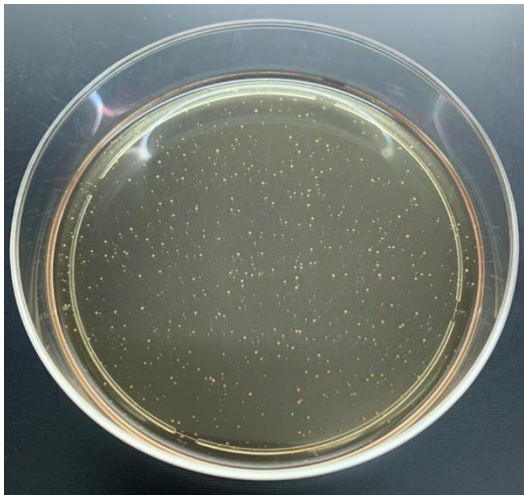


HDO-01: ハイブリドーマ用半固形培地（HAT 添加）

商品コード	80-002
容量	90 mL
保存	-20℃で保存。 -20℃で購入日から1年間、融解後は4℃で2週間保存可能。
製品説明	カルボキシメチルセルロースベースの半固形培地。HAT 添加。
用途	ハイブリドーマ作製時の HAT セレクションとクローニングのための培養
組成	E-RDF、CMC、炭酸水素ナトリウム、その他サプリメント。
使用上の注意点	1) 全ての操作は無菌的に行うこと。 2) 使用する前日に4℃で融解し、使用直前に37℃に温めて使用すること。 3) 3) 培養中は形成したコロニーが流れないように水平を保つこと。
使用方法	1. 細胞融合後、回復培地で overnight 培養したハイブリドーマを回収して 10 mL の細胞懸濁液を調製する。細胞数は $1 \times 10^7 \sim 5 \times 10^7$ の範囲にする。 2. 90 mL の HDO-01 に 10 mL の細胞懸濁液を添加し、キャップを閉めて数回転倒攪拌する。 3. 気泡を除去するために、37℃の CO2 インキュベータ内で 10 分間静置する。 4. 16G のプラント針を装着した 10mL のシリンジでハイブリドーマ懸濁 HDO-01 を 10mL 分取りし、100mm 細胞培養ディッシュに気泡が入らないようにアプライする。 5. ハイブリドーマのコロニーが目視できるまで 14 日間培養する。 6. シングルコロニーを 10~20μL の培地ごとピペットで吸い取り、ハイブリドーマ培養用の培地を入れた 96 穴プレートに移して培養する。
画像	 60mm 細胞培養ディッシュで 14 日間培養した。目視でハイブリドーマのシングルコロニーが見えるようになる。 図 1. 培養 14 日目のコロニー形成の様子
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	