Toán tử EXCEPT trả về các hàng riêng biệt từ truy vấn đầu tiên không nằm trong đầu ra của truy vấn thứ hai. Dưới đây minh họa cú pháp của toán tử EXCEPT.

SELECT danh\_sách\_cột FROM A WHERE điều\_kiện\_a

EXCEPT

SELECT danh\_sách\_cột FROM B WHERE điều\_kiện\_b;

Để kết hợp các truy vấn bằng toán tử EXCEPT, bạn phải tuân theo các quy tắc sau:

* Số lượng cột và thứ tự của chúng phải giống nhau trong cả hai truy vấn.
* Kiểu dữ liệu của các cột tương ứng phải tương thích.

Hãy xem các bảng film và inventory như sau. Câu truy vấn sau sẽ trả về kết quả của dữ liệu trong bảng film:

SELECT film\_id, title FROM film

| **film\_id** | **title** |
| --- | --- |
| 1 | Academy Dinosaur |
| 2 | Ace Goldfinger |
| 3 | Adaptation Holes |
| 4 | African Egg |
| 5 | Alien Center |

Truy vấn sau đây trả về các phim trong kho:

SELECT DISTINCT inventory.film\_id, title   
FROM inventory   
INNER JOIN film ON film.film\_id = inventory.film\_id   
ORDER BY title;

| **film\_id** | **title** |
| --- | --- |
| 1 | Academy Dinosaur |
| 3 | Adaptation Holes |
| 5 | Alien Center |

Để có được những bộ phim không có trong kho, bạn sử dụng toán tử EXCEPT như sau:

SELECT film\_id, title FROM film

EXCEPT

SELECT DISTINCT inventory.film\_id, title FROM inventory

INNER JOIN film ON film.film\_id = inventory.film\_id

ORDER BY title;

| **film\_id** | **title** |
| --- | --- |
| 2 | Ace Goldfinger |
| 4 | African Egg |

Lưu ý rằng mệnh đề ORDER BY được đặt ở cuối câu lệnh để sắp xếp các bộ phim theo tiêu đề. Nếu bạn đặt mệnh đề ORDER BY trong mỗi truy vấn, kết quả cuối cùng có thể không được sắp xếp vì mỗi truy vấn sẽ sắp xếp kết quả được đặt theo cột tiêu đề và sau đó toán tử EXCEPT được áp dụng cho cả hai truy vấn.