

Име на студента:

Фак. №

Група:

1. Лекарствен продукт:	Fenistil gel
2. Лекарствена форма:	Хидрогел
3. Състав:	
3.1. Активни вещества: диметинденов малеат	
3.2. Помощни вещества :	Функция:
Карбомер	Желиращ агент
Пропиленгликоол	Съразтворител, влагозадържащ агент
Пречистена вода	Основа на гела
Натриев хидроксид	Алкализиращ агент
Бензалкониов хлорид	Консервант
Динатриев едетат	Консервант
3.3. Основания за използване на помощните вещества:	
<p>Пречистената вода служи като основа на хидрогела, в която набъбва карбомерът. Пропиленгликоолът също е компонент на основата, който има влагозадържаща и съразтваряща функция.</p> <p>Карбомерът е синтетичен полимер на базата на акрилова киселина, който се използва като желиращо средство при приготвяне на хидрогела.</p> <p>Ролята на натриев хидроксид е за постигане на подходящо рН на водната основа за осигуряване на желирането.</p> <p>Бензалкониов хлорид и динатриев едетат са стабилизиращи средства, осигуряващи микробиологичната стабилност на гела.</p>	
4. Предложение за технологичен режим:	
<p>Приготвянето на хидрогела включва следните етапи:</p> <ul style="list-style-type: none">- набъбване на карбомера във водната основа- включване на активното вещество- добавяне на стабилизиращите средства и алкализиращия агент	
5. Контролни показатели по Фармакопея:	